

ABC PRZYRODY

dla entuzjastów edukacji



IDEALNA POMOC DYDAKTYCZNA

Edukacja zdrowotna ■ Gimnastyka korekcyjna ■ Wychowanie fizyczne ■ Przerwy śródlekcyjne dla 1-3

Eduterapeutica Postawa i Ruch to **NAJNOWSZY MULTIMEDIALNY PROGRAM** do wspierania aktywności ruchowej, profilaktyki, diagnozy oraz terapii wad postawy, a także szkolnej profilaktyki zdrowotnej. Częścią programu są również materiały dla rodziców, których współpraca w tym procesie jest niezbędna.

Program stanowi **WSPARCIE DLA SZKOŁY**, a szczególnie:

- nauczycieli kształcenia wczesnoszkolnego
- nauczycieli wychowawców
- nauczycieli wychowania fizycznego
- rehabilitantów i fizjoterapeutów, prowadzących gimnastykę korekcyjną
- pedagogów szkolnych / koordynatorów szkolnego programu profilaktyki zdrowotnej



**DO KAŻDEGO ZESTAWU
SZKOŁA OTRZYMA GRATIS!**

Uniwersalną postać człowieka
figurkę „BARTEK”



„BARTEK” – to figurka o wysokości 35 cm zawierająca ruchome elementy. Figurka umożliwia przedstawienie prawidłowej postawy ciała w wieku dorastania:

- wyprostowana postawa ciała
- nieznacznie wysunięta do przodu głowa
- płaski brzuch, cofnięty w stosunku do klatki piersiowej
- wygięcie kręgosłupa w kształcie litery S w płaszczyźnie strzałkowej

Figurka „Bartka” symuluje zakresy ruchu takie jak: skłon, bieg, chód, siad, podniesienie/opuszczenie stopy, nogi, ręki, ruch głowy itd. Oprócz zaprezentowania postaw za pomocą „Bartka” nauczyciel może obrysować figurkę kredą na tablicy i w ten sposób pokazać kolejne zakresy ruchu.

PAMIĘTAJMY:

poprawna postawa ciała jest warunkiem
prawidłowego rozwoju fizycznego

Eduterapeutica Postawa i Ruch

PROSTY I PRZYJAZNY KALENDARZ

prezentuje propozycje aktywności i zadań na dany miesiąc. Nauczyciele i pedagodzy mają łatwy dostęp do:

- diagnoz i testów/wad postawy, BMI, wydolnościowego, KRT, aktywności fizycznej, sprawności fizycznej
- 24 poradników metodycznych
- 124 ćwiczeń domowych /gimnastyka korekcyjna/
- 27 ćwiczeń multimedialnych /ćwiczenia śródlekcyjne/
- 122 filmów wideo /ćwiczenia śródlekcyjne, ćwiczenia na koordynację, zabawy ruchowe/
- 8 prezentacji lekcyjnych dla uczniów
- 3 poradników dla uczniów /Profilaktyka, Pierwsza pomoc, Zalecenia wakacyjne/
- 3 poradników dla rodziców /Profilaktyka, Uzdolnienia ruchowe, Zalecenia wakacyjne/

BIOLOGIA / ZOOLOGIA / BOTANIKA	4
Preparaty zatopione w akrylu	4-9
Modele anatomiczne • Systemy szkieletowe • Modele zwierząt • Botanika	10-33
Mikroskopy • Narzędzia preparacyjne • Preparaty mikroskopowe	34-36
GENETYKA	37
Narzędzia • Modele	37-38
FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA	39
Używki a zdrowie	39
Ratownictwo	40
MODELE CHEMICZNE	41
Proste i złożone zestawy do budowy modeli	41-44
NAUKA O ZIEMI	45
Stacje pogodowe • Budowa Ziemi • Skamieliny • Planetarium	45-52
MODELE FIZYCZNE / INNOWACJE	53
Przyrządy do badania praw fizyki • Robotyka	53-60
PLANSZE	61
Ssaki • Parki • Świat przyrody • Ekologia • Geografia • Ziemia • Ptaki • Motyle	61-65
FOLIOGRAMY	66
Rośliny • Zwierzęta • Człowiek • Środowisko • Parki • Układ Słoneczny	66-67
MAPY / GLOBUSY	68
Polska • Kontynenty • Niebo • Ekologia • Globusy	68-71
MULTIMEDIA	72
MEBLE	77
Stoły i krzesła szkolne	77-79

Preparaty zatopione w akrylu

SB07219M



Zestawienie jamochłonów

Meduza z rodzaju *Gonionemus*, meduza z rodzaju *Aurelia*, ukwiał (*Metridium* sp.), po jednym reprezentatywnym fragmencie stłbiopława (*Obelia* sp.), korala rafotwórczego i gorgonii. Wszystkie barwione i oczyszczone. Waga: ok. 250 g.

PLN 238,26

SB07225M



Zestawienie mięczaków

Po jednym dorosłym okazie winniczka (*Helix* sp.), chitona (gatunek zależnie od dostępności), omułka morskiego (*Mytilus* sp.), kalmara (*Loligo* sp.) i skałoczepra (zwierzę wraz z muszlą). Okazy te są na stałe wtopione i opisane w bloku ochronnego tworzywa sztucznego. Odporny blok stanowi znakomity eksponat.

Waga: ok. 340 g.

PLN 244,22

SB07220M



Plazińce (robaki płaskie)

Po jednym dorosłym egzemplarzu motyliki wątrobowej (*Fasciola hepatica*) i słodkowodnego wirka z rodzaju *Dugesia*. Po jednym zestawie (scolex, proglotyd niedojrzały i proglotyd z jajami) tasiemca owczego i tasiemca psiego (*Moniezia expansa* i *Dipylidium* sp.). Wszystkie barwione i oczyszczone. Waga: ok. 250 g.

PLN 398,96

SB07218M



NOWOŚĆ

Zestawienie gąbek

Po jednym fragmencie reprezentatywnej wielkości gąbek z rodzajów *Hippospongia*, *Leucosolenia*, *Chalina*, słodkowodnego nadczeniaka (*Spongilla* sp.) oraz jeden duży egzemplarz gąbki wapiennej (z rodzaju *Grantia* lub *Rhabdodermella*). Okazy te są na stałe wtopione i opisane w bloku ochronnego tworzywa sztucznego. Odporny blok stanowi znakomity eksponat. Waga: ok. 250 g.

PLN 238,26

SB48349M



Przykład glisty świńskiej

Pięknie zachowane prawdziwe okazy zatopione w przezroczystym tworzywie akrylowym. Okazy są ponumerowane, a załączona legenda informuje, który z nich jest samcem, a który samicą.

Wymiary: 16 cm x 7,6 cm.

PLN 521,63



SB48348M

NOWOŚĆ



Przekrój małża morskiego

Zbadaj anatomię małża morskiego bez własnoręcznego przeprowadzania sekcji. Otwarty egzemplarz małża morskiego zalano przezroczystym tworzywem akrylowym. Oznakowano jedenaście narządów, w tym syfon wypustowy, syfon wpustowy, odbył, tylny mięsień zwieracz, serce, worek trzewiowy, tylny mięsień zwieracz, otwór gębowy, noga, płaszcz i skrzela.

Wymiary bloku: 10x7,6 cm.

PLN 596,22

SB07221M



Zestawienie pierścienic

Po jednym dorosłym okazie dżdżownicy (*Lumbricus* sp.), rurkoczułkowca (gatunek zależnie od dostępności), pijawki (*Haemaphysalis* sp.) i wieloszczeta z rodzaju *Lepidonotus*. Waga: ok. 340 g.

PLN 238,26

SB07223(A)M



Zestawienie pajęczaków

Po jednym dorosłym okazie skorpiona (*Centrurus* sp.), pająka krzyżaka (*Argiope* sp.), zaleszczotka, kleszcza (gatunki zależnie od dostępności) i skrzypłocza (*Limulus* sp.).

Wymiary: 7,60x12,70 cm.

PLN 259,14

SB41189M

BESTSELLER



Zestaw walizkowy 30 okazów

Każdy okaz zatopiono w niezniszczalnym, przezroczystym bloku z tworzywa akrylowego. Jest to idealna pomoc naukowa dla uczniów. Okazy są umieszczone w wytrzymałej walizeczce, zamykanej na zatrzaski. W zestawie znajdują się: pająk, chińska krewetka, jedwabnik, krab, świerszcz, karaluch, jelonek, śmietka cebulanka, chrząszcz z rodziny kózkowatych, chrząszcz z rodziny jelonkowatych, mrówka, trzyszcz leśny, trzyszcz polny, turkuć podjadek, skorpion, pluskwiak, cykada, ważka, rohatyniec, żuk gnojowy, szerszeń azjatycki, osa z rodzaju *Polistes*, monarch, pszczoła miodna, konik polny, ryjkowiec bambusowy, ryjkowiec z rodzaju *Smicronyx*, biedronka, pływak żółto-brzeżek i poświętnik. Waga: ok. 4,31 kg.

PLN 2945,65

Preparaty zatopione w akrylu

SB48191M

NOWOŚĆ



Bloki z okazami owadów – Rzędy owadów

Zakonserwowane okazy zatopiono w bloki przezroczystej żywicy i opatrzone etykietami z nazwą systematyczną identyfikującą owada. Zestaw zawiera przedstawicieli 10 różnych rzędów owadów. W zestawie znajdują się: poświętnik, cykada, motyl monarch, ważka, śmietka cebulanka, świerszcz, pszczoła miodna, karaluch, pluskwiak i modliszka.

Waga: ok. 1,70 kg.

PLN 742,01

SB48192M

NOWOŚĆ



Bloki z okazami owadów – Sześcionożni wrogowie

Zakonserwowane okazy zatopiono w bloki przezroczystej żywicy i opatrzone etykietami z nazwą systematyczną identyfikującą owada. Zestaw zawiera okazy 10 różnych owadów, które można uważać za szkodliwe. W zestawie znajdują się: ryjkowiec, konik polny, jelonek, kózka azjatycka, śmietka cebulanka, jelonek, turkuć podjadek, karaluch, pluskwiak i poświętnik.

Waga: ok. 1,13 kg.

PLN 514,55

SB48193M

NOWOŚĆ



Bloki z okazami owadów – Sześcionożni przyjaciele

Zakonserwowane okazy zatopiono w bloki przezroczystej żywicy i opatrzone etykietami z nazwą systematyczną identyfikującą owada. Zestaw zawiera okazy 10 różnych owadów, które można uważać za pożyteczne. W zestawie znajdują się: jedwabnik, ważka, żuk gnojowy, modliszka, pszczoła miodna, biedronka, pływak żółto-brzeżek, trzyszcz polny, osa i chrząszcz.

Waga: ok. 1,36 kg.

PLN 570,47

SB41190M

BESTSELLER



Zestaw walizkowy 16 okazów

Każdy okaz zatopiono w niezniszczalnym, przezroczystym bloku z tworzywa akrylowego. Jest to idealna pomoc naukowa dla uczniów. Okazy są umieszczone w wytrzymałej walizeczce, zamkniętej na zatrzaski. W zestawie znajdują się: świerszcz, poświętnik, monarch, ważka, cykada, pluskwiak, chrząszcz z rodziny kózkowatych, mrówka, jedwabnik, śmietka cebulanka, szerszeń azjatycki, karaluch, modliszka, konik polny, patyczak i pająk.

Waga: ok. 4,31 kg.

PLN 1748,75



SB10543M



Kolekcja królestwa zwierząt

Każda kolekcja obejmuje 12 odrębnych bloków 7,5 cmx10 cm z tworzywa sztucznego w walizce z niełamiwego tworzywa sztucznego. Pod każdym blokiem umocowano etykiety, umożliwiające identyfikowanie okazów w bloku znajdującym się w walizce. Po wyjęciu bloku okazy są nieopisane i można je wykorzystać do sprawdzianów. Każdy blok i etykieta są oznakowane odpowiednią liczbą, aby umożliwić prawidłowe układanie bloków. Łącznie bloki zawierają 70 reprezentatywnych okazów z 18 różnych typów. W zestawie znajdują się: gąbki, jamochłony, płazińce – nicienie, typy niższe I, typy niższe II, pierścienice, stawonogi, owady, mięczaki, szkarłupnie, strunowce I i strunowce II.

Waga: ok. 4,5 kg.

PLN 4109,25

SB10544M



Kolekcja królestwa roślin

Obejmuje 12 różnych eksponatów z tworzywa sztucznego w walizce z niełamiwego plastiku. Pod każdym blokiem umocowano etykiety, umożliwiające identyfikowanie okazów w bloku znajdującym się w walizce. Po wyjęciu bloku okazy są nieopisane i można je wykorzystać do sprawdzianów. Każdy blok i etykieta są oznakowane odpowiednią liczbą, aby umożliwić prawidłowe układanie bloków. Zestaw zawiera: glony, workowce, podstawczaki, porost, wątrobowce, mchy, paprotniki, nagozależkowe, okrytozależkowe I (jednoliścienne), okrytozależkowe II (dwuliścienne), okrytozależkowe III (rośliny owadożerne) i okrytozależkowe IV.

Wymiary: 7,6 cmx10 cm

PLN 3990,13

SB41153M



Bloki z czterema różnymi stawonogami – zestaw A

Cztery różne okazy zatopione w przezroczystym tworzywie akrylowym. W zestawie znajdują się: krab, żuk gnojowy, rohatynec i ryjkowiec bambusowy.

Wymiary bloku: 3,2 cm x 4,5 cm.

PLN 84,63

SB41154M



Bloki z czterema różnymi stawonogami – zestaw B

Cztery różne okazy zatopione w przezroczystym tworzywie akrylowym. W zestawie znajdują się: skorpion, mrówka, osa i pluskwa.

Wymiary bloku: 3,2 cmx4,5 cm

PLN 84,63

SB47292M



Zestawienie systemów korzeniowych

Przedstaw uczniom poszczególne systemy korzeniowe: wiązkowy, węzłowy, przybyszowy i palowy. Cztery typy systemów korzeniowych są wyraźnie opisane i zatopione w bloku przezroczystej żywicy.

Wymiary: szer. 8,8 cmxwys. 5,7 cm.

PLN 205,06

SB47289M



Cykl życiowy sosny

Pięć różnych stadiów życia młodej sosny zatopiono w bloku z przezroczystego tworzywa akrylowego. Zestaw obejmuje kwiatostan męski, jednoroczny kwiatostan żeński, dwuletni kwiatostan żeński, nasienie i gałązkę. Umieszczony w wytrzymałym pudełku.

Wymiary: 16,5 cmx7,6 cmx2,5 cm.

PLN 297,92

Preparaty zatopione w akrylu

SB45598M



Cykl życiowy pszczoły miodnej

Ten eksponat z twardego tworzywa sztucznego przedstawia w atrakcyjny sposób życie pszczoły, umożliwiając oglądanie okazów ze wszystkich stron. Zestaw zawiera 12 osobników pszczoły miodnej: jajo, larwę, poczwarkę, osobniki dorosłe (robotnicę, trutnia i królową), podstawę gniazda, plaster robotnic, plaster królowej, pyłek, miód i wosk. Miód jest płynny w fiolet! Blok opakowany w wytrzymałą, wyściełaną walizkę. Wymiary: bloku: dł. 16,5 cm x wys. 8 cm x gr. 1,6 cm

PLN 311,33

SB42036M



Co jest owadem?

Zestawy okazów, część I

Pięknie zachowane prawdziwe okazy zatopione w przezroczystym tworzywie akrylowym. Zestaw znajduje się w wyściełanej walizeczce wraz z kartą informacyjną. Odkryj różnice między owadami a innymi stawonogami. W zestawie 6 okazów znajdują się: mrówka, osa, chrząszcz, skorpion, pająk i krab. Duże okazy mierzą 3,8 cm x 7,6 cm.

PLN 447,07

SB42039M



Cykl życiowy konika polnego – zestaw okazów

W tym przezroczystym bloku z tworzywa akrylowego przedstawiono osiem etapów cyklu rozwojowego konika polnego. Każdy etap jest numerowany i opisany w załączonej legendzie. Wymiary: 16,5 cm x 7,6 cm.

PLN 324,40

SB48347M

NOWOŚĆ



Cykl życiowy jedwabnika

Zbadaj cały cykl życiowy jedwabnika. Osobniki na poszczególnych etapach rozwoju zatopiono w przezroczystym tworzywie akrylowym wraz z dorosłą samicą i dorosłym samcem, liściem morwy i próbką wytwarzanej przez jedwabnika nici. Każdy etap jest numerowany i opisany w załączonej legendzie. 16,5 cm x 7,6 cm.

PLN 297,92

SB47475M



Królestwa zwierząt – zestaw 12 okazów

Ta obszerna kolekcja umożliwia zbadanie stworzeń z wielu różnych królestw zwierząt. Każdy pięknie zakonserwowany okaz zatopiono w wytrzymałym bloku z przezroczystego tworzywa akrylowego. Bloki te idealnie nadają się do

własnoręcznego wykorzystania przez uczniów. W zestawie znajdują się: pantofelek, ukwiał, tasieniec, obleniec, pijawka, sepie, skorpion, brzanka sumatrzańska, żaba, żółw, ptak z rodzaju Zosterops i biała mysz. Okazy umieszczono w wytrzymałej walizeczce z zamkiem magnetycznym.

Waga: ok. 2,20 kg.

PLN 1551,13

Zestawy okazów

Wprowadź do swojej klasy prawdziwy świat przyrody, wykorzystując ten wybór pięknie zakonserwowanych okazów zatopionych w przezroczystym tworzywie akrylowym. W zestawie znajduje się 27 okazów: poświętnik, biedronka, turkuć podjadek, modliszka, osa z rodzaju Polistes, pszczoła miodna, mrówka, żuk gnojowy, rohatyniec, motyl monarch, chrząszcz z rodziny kózkowatych, cykada, pluskwiak, pająk, ważka, świerszcz, karaluch, skorpion, stonoga, patyczak, śmietka cebulanka, chińska krewetka, jedwabnik, krab, rozgwiazda, konik polny i jelonek. Wymiary: największego bloku 16,5 cm x 7,2 cm x 2,2 cm. Bloki z okazów umieszczono w twardej walizce o wymiarach 42 cm x 33 cm x 5,8 cm.

PLN 2050,77

SB07226M



Zestawienie szkarłupni

Dojrzałe osobniki następujących zwierząt: rozgwiazda (Asterias sp.), węzowidło (Ophioderma sp.), ogórkowiec (z rodzaju Thyone lub Cucumaria), jeżowiec nieregularny (Echinorachnius sp.) i jeżowiec regularny (gatunek za- leżnie od dostępności). Waga: ok. 310 g.

PLN 261,01

NOWOŚĆ

SB48450M



Królestwa zwierząt – zestaw 20 okazów

Ta obszerna kolekcja umożliwia zbadanie stworzeń z wielu różnych królestw zwierząt. Każdy pięknie zakonserwowany okaz zatopiono w wytrzymałym bloku z przezroczystego tworzywa akrylowego. Bloki te idealnie nadają się do własnoręcznego wykorzystania przez uczniów. W zestawie znajdują się: pijawka, sepia, pająk, stonoga, krab, mieczyk, żaba, gatunek węża wodnego, ptak z rodzaju Zosterops, nietoperz, chrząszcz kózkowaty, świerszcz, karaluch, osa, pluskwiak liczy, cykada, modliszka, motyl, ważka i patyczak. Okazy umieszczone w wytrzymałej walizce zamykanej na zatrzaski. Waga: ok. 2,20 kg.



SB47476M

PLN 2483,29

SB48215M



Cykl rozwojowy żaby

Osiem stadiów rozwojowych żaby zatopiono w przezroczystym tworzywie akrylowym. Każdy etap jest numerowany i opisany w załączonej legendzie. Przedstawiono zakres stadiów rozwojowych od pojedynczej komórki, przez różne fazy rozwoju kijanki, aż do młodej żabki. Wymiary: 12,7x5 cm.

PLN 297,92

SB48487M



Porównanie serca

Ten eksponat umożliwia łatwe porównywanie rozmiarów i kształtów serc pięciu różnych rodzajów zwierząt. Narządy zatopiono w blokach przezroczystego tworzywa akrylowego. Blok zawiera po jednym narządzie ryby (karpia), płaza (żaby), gada (węża), ptaka (gołębia) i ssaka (królika). Wyraźnie numerowane bloki zawierają także legendę. Wymiary: 15x7,6 cm.

PLN 447,07

SB48488M



Porównanie mózgu

Ten eksponat umożliwia łatwe porównywanie rozmiarów i kształtów mózgów pięciu różnych rodzajów zwierząt. Narządy zatopiono w blokach przezroczystego tworzywa akrylowego. Blok zawiera po jednym narządzie ryby (karpia), płaza (żaby), gada (węża), ptaka (gołębia) i ssaka (królika). Wyraźnie numerowane bloki zawierają także legendę. Wymiary: 16,5 cmx7,6 cm.

PLN 447,07

SB07230M



Rozwój żaby

W zestawie znajdują się następujące stadia rozwojowe: kilka jaj, kijanki trzech różnych rozmiarów (w tym kijanka dwuonożna i kijanka czworonożna) oraz młodą dojrzałą żabę. Gatunek zależnie od dostępności. Waga: ok. 310 g.

PLN 272,18

SB47287M



Kiełkowanie kukurydzy

Dzięki temu eksponatowi można zobaczyć na własne oczy początkowe stadia życia kukurydzy. Pięć prawdziwych ziaren kukurydzy w różnych stadiach kiełkowania zatopiono w twardej żywicy, aby wyraziście przedstawić proces kiełkowania. Wymiary: szer. 8,8 cmxwys. 8,8 cmxgr. 1,9 cm.

PLN 223,34

SB47288M



Kiełkowanie fasoli

Eksponat umożliwia uczniom naoczne zapoznanie się z kiełkowaniem fasoli. Pięć prawdziwych ziaren fasoli skiełkowano i zatopiono w bloku przezroczystej żywicy. Wymiary: szer. 8,8 cmxwys. 8,8 cm x gr. 1,9 cm.

PLN 218,13

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Budowa układu krążenia człowieka, układ oddechowy człowieka

6070.07



Układ krążenia, model 2. częściowy

Model zamontowany na tablicy. Model stanowi w ogólny wgląd w ludzki układ krążenia. Zawiera: serca (2 części), płuca, wątrobę, śledzionę, nerki i istotne połączenia z płucami i ścieżkami krążenia dużego. Wymiary: 32x90 x12 cm. Waga: ok. 4,2 kg.

PLN 930,14

6120.02



Układ oddechowy człowieka z powiększonymi pęcherzykami płucnymi

Model płaski, rzeźbiony prezentujący drogi oddechowe od jamy nosowej i ustnej po krtani, tchawicę, rozdwojenie tchawicy i drzewo oskrzelowe oraz płuca. Górne drogi oddechowe przekrojono wzdłuż płaszczyzny przyśrodkowo-strzałkowej. Obok przedstawiono woreczek oddechowy z pęcherzykami płucnymi w 150. krotnym powiększeniu wraz z rozmieszczeniem naczyń krwionośnych. Ta część modelu pozwala na

zobrazowanie wymiany gazów w płucach.

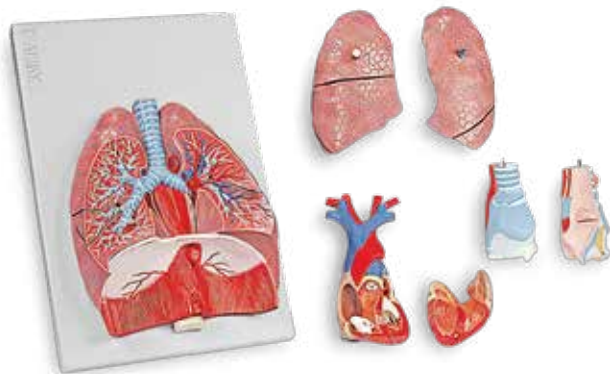
Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 53x38x6 cm,

waga: około 2200 g.

PLN 761,67

6120.15



Układ oddechowy człowieka, model 7. częściowy

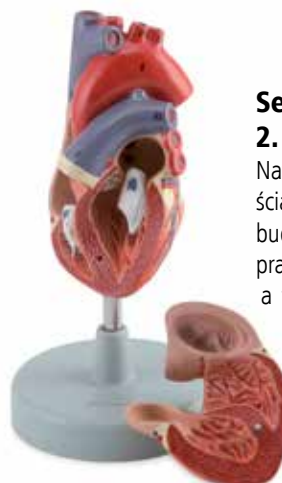
Naturalnego rozmiaru model układu oddechowego ukazujący: krtani rozciętą wzdłuż jej płaszczyzny strzałkowej, płuca rozkrojone wzdłuż przedniej płaszczyzny i serce składające się z 2 części. Konstrukcja modelu umożliwia zapoznanie się nie tylko z topografią poszczególnych elementów dróg oddechowych, lecz także z budową wewnętrzną płuc, przebiegiem głównych naczyń krwionośnych i usytuowaniem oraz budową przepony.

Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 26x40x12 cm, waga: około 1660 g.

PLN 1 510,52

6070.02



Serce człowieka, model 2. częściowy

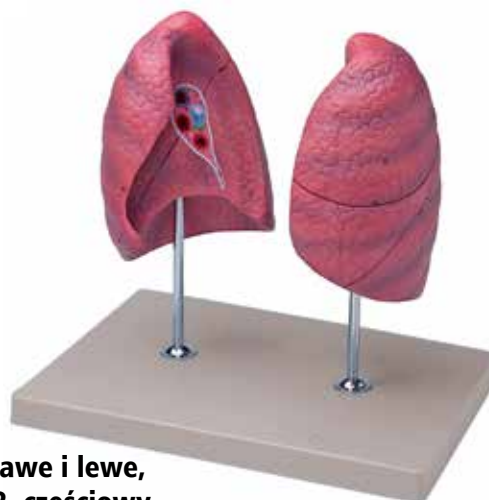
Naturalnego rozmiaru model. Przednia ściana jest wyjmowana w celu pokazania budowy wewnętrznej serca. Pokazane są prawa i lewa komora serca, przedsionki, a także zastawka trójdzielna, dwudzielna (mitralna) i zastawka aorty. Model umieszczony jest na stojaku z podstawą.

Wymiary: 11x7,5x9,5 cm.

Waga: około 230 g

PLN 202,39

6120.07



Płuco prawe i lewe, zestaw 2. częściowy

Naturalnego rozmiaru model płuc z widocznymi płatami, dający też wyobrażenie struktury wewnętrznej tego organu. Model umieszczony jest na dwóch stojakach z podstawą.

Wymiary: 33x23x31 cm, waga: około 1100 g.

PLN 439,49



6090.01



Układ trawienny, model 3. częściowy

Naturalnych rozmiarów model przedstawiający przewód pokarmowy wraz z gruczołami. Jama ustna, gardło i pierwszy odcinek przełyku są rozkrojone wzdłuż płaszczyzny przyśrodkowo-strzałkowej. Wątroba pokazana jest z woreczkiem żółciowym, a trzustka jest rozkrojona w celu ukazania struktury tego gruczołu, żołądek jest otwarty wzdłuż przedniej płaszczyzny. Dwunastnica, jelito ślepe, część jelita cienkiego i odbytnica są przekrojone w celu ukazania ich budowy wewnętrznej. Odźwiernikowa część żołądka, fragment dwunastnicy z trzustką i lewy łuk okrężnicy poprzecznej są zdejmowane. Model umieszczony jest na tablicy. Wymiary: 90x30x13 cm, waga: około 1900 g.

PLN 1 272,84

6090.05

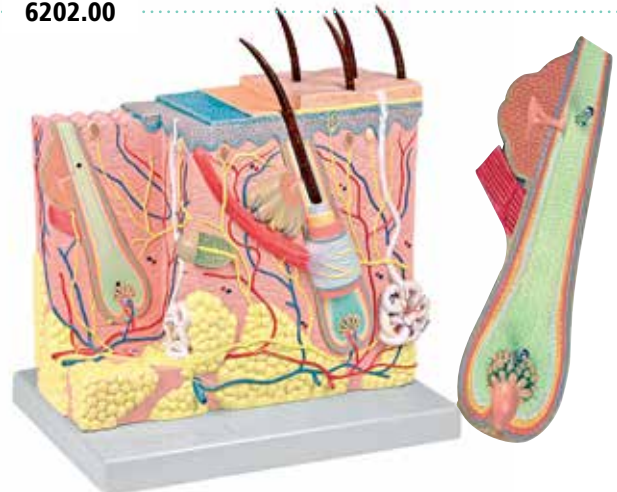


Wątroba, rozmiar naturalny

Naturalnych rozmiarów model przedstawiający wątrobę człowieka razem z pęcherzykiem żółciowym. Pokazana jest wnęka naczyń krwionośnych a także drogi żółciowe i główne więzadło. Model umieszczony jest na stojaku z podstawą. Wymiary: 16x12x10 cm, waga: około 550 g.

PLN 239,35

6202.00



Skóra, model blokowy

Model umieszczony na podstawie. Model w 70. krotnym powiększeniu przedstawia budowę skóry człowieka oraz przekrój przez włos i towarzyszące struktury - gruczoł łojowy i mięsień. Uwidocznione są wszystkie warstwy skóry oraz struktury nerwowe, mięśniowe i naczyniowe.

Wymiary: 25x18x28 cm, waga: 1,5 kg.

PLN 848,02

6370.08



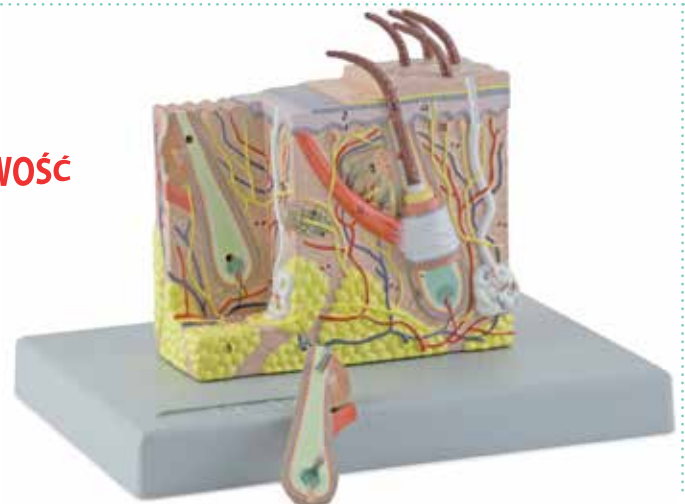
Skóra skala 35:1

Model umieszczono na podstawie. Trójwymiarowy model przedstawia strukturę skóry człowieka. Wszystkie warstwy skóry można łatwo zidentyfikować, główne struktury, takie jak mieszki włosowe, krwinki wrażliwe, gruczoły łojowe, wszystkie części są ponumerowane, i opisane w ulotce (w zestawie).

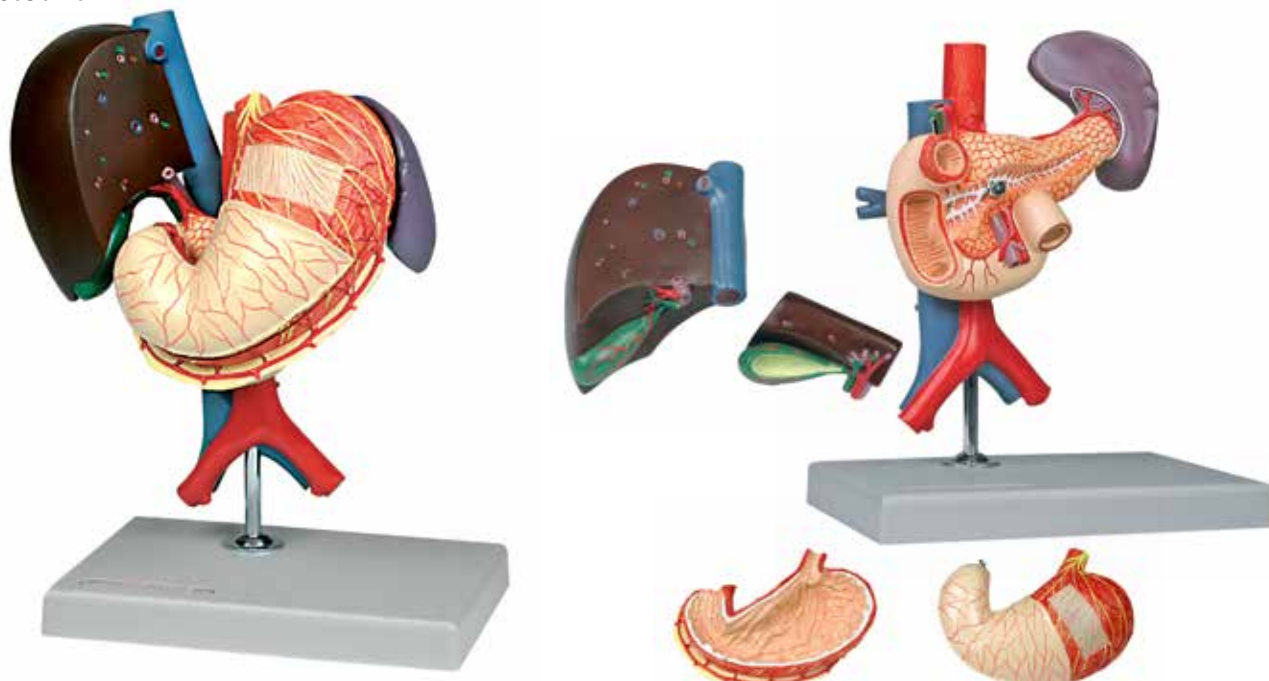
Wymiary: 20x15x15,5 cm, waga: ok. 1,25 kg.

PLN 299,11

NOWOŚĆ



6090.20



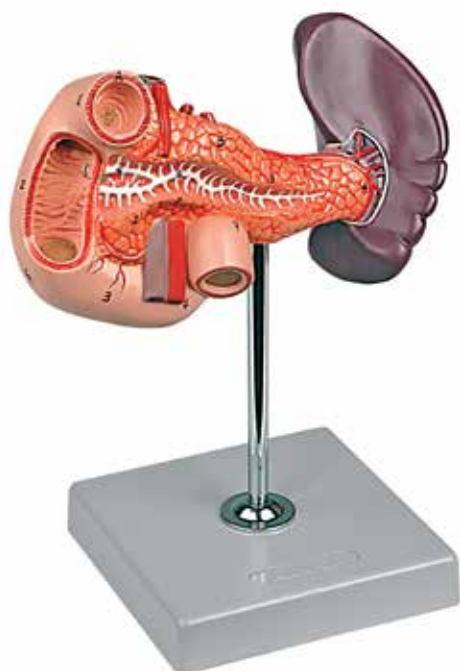
Żołądek z połączonymi organami nadbrzusza, model 6. częściowy

Model zainstalowany na podstawie ze stojakiem. Naturalnych rozmiarów model przedstawia następujące części: 2. częściowy żołądek wraz z trzustką, śledzioną i dwunastnicą, drogi żółciowe, pęcherzyk żółciowy, aortę brzuszną, żyłę główną dolną, naczynia.

Wymiary: 20 x15 x32 cm, waga: 900g

PLN 808,52

6090.11



Trzustka, dwunastnica i śledziona

Model zamontowany na podstawie ze stojakiem. Naturalnych rozmiarów model jest dokładnym odzwierciedleniem trzustki, śledziony i dwunastnicy oraz ich struktury wewnętrznej i przebiegu przewodu trzustkowego a także głównych naczyń krwionośnych.

Wymiary: 12x19x27 cm, waga: 200g.

PLN 550,58

6090.23



Trzustka, dwunastnica, pęcherzyk żółciowy, patologia

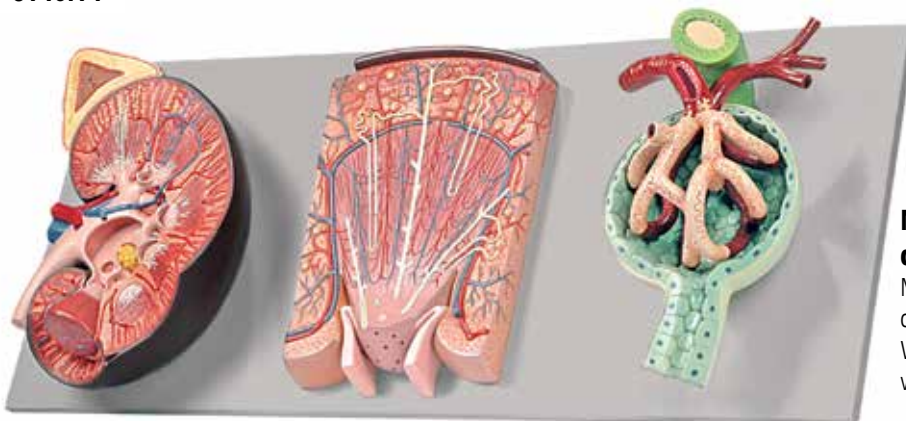
Model zamontowany na podstawie ze stojakiem. Naturalnej wielkości model prezentuje najczęstsze choroby pęcherzyka żółciowego, trzustki i dwunastnicy. Na częściowo otwartym pęcherzyku przedstawione zostały kamienie usytuowane w różnych lokacjach, zapalenie pęcherzyka żółciowego, polipowatość i rak. Choroby zaprezentowane na trzustce to: zapalenie trzustki w końcowej części trzustki i raka początkowej części. Model zawiera również przekrój dwunastnicy z wrzodem dwunastnicy.

Wymiary: 25x18x15, waga: ok.200 g.

PLN 203,32



6140.14

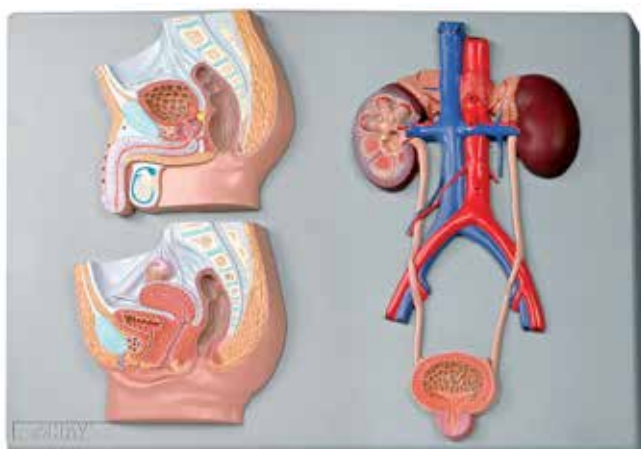


Nerka z nefronem, przekrój, model 3. częściowy

Model zamontowany na tablicy. Zestaw 3 modeli ukazujący podstawowe struktury nerki. Wymiary: 70x29x12 cm, waga: ok. 4080g.

PLN 1.226,17

6140.01



Układ wydalniczy i topografia drogi moczowej u obu płci, model 3. częściowy

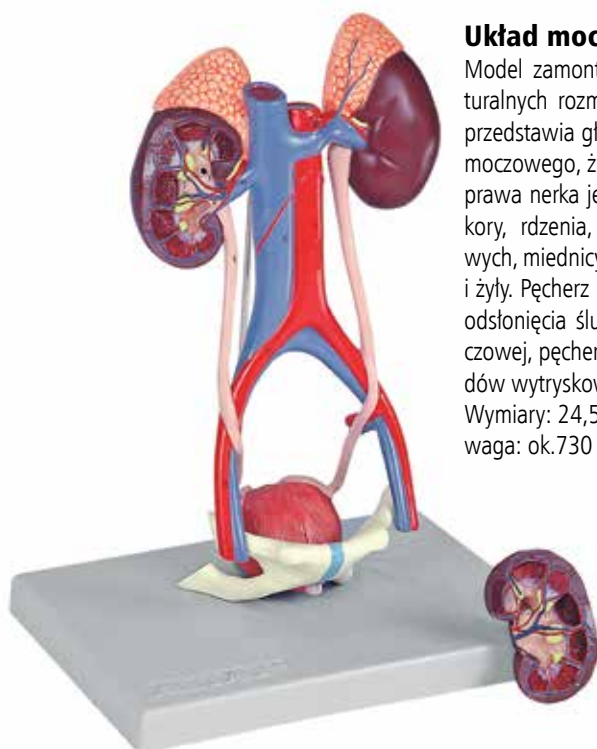
Model przedstawia budowę układu wydalniczego człowieka oraz topografię głównych naczyń krwionośnych. Przekrojona nerka i pęcherz moczowy dają wyobrażenie struktury wewnętrznej tych organów. Przekrój środkowy miednicy męskiej i żeńskiej daje możliwość obserwacji układu drogi wyprowadzającej mocz i topografii narządów płciowych w stosunku do innych organów w obrębie miednicy.

Model umieszczony jest na tablicy.

Wymiary: 53x38x5 cm, waga: około 1600 g

PLN 666,60

6140.12



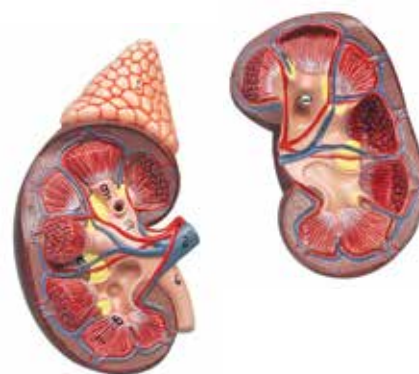
Układ moczowy, 5. częściowy

Model zamontowany na podstawie. Naturalnych rozmiarów 5. częściowy model przedstawia główne komponenty systemu moczowego, żyłę główną i aortę brzuszną, prawa nerka jest rozcięta w celu ukazania kory, rdzenia, piramid, kielichów nerkowych, miednicy i początku tętnicy nerkowej i żyły. Pęcherz może zostać otwarty w celu odsłonięcia śluzówki, trójkąta, cewki moczowej, pęcherzyków nasiennych, przewodów wytryskowych i nasieniowodu.

Wymiary: 24,5x18x36 cm, waga: ok. 730 g.

PLN 714,33

6140.07



Nerka z nadnerczem

Naturalnego rozmiaru model nerki z nadnerczem. Model przekrojony wzdłuż przedniej płaszczyzny pozwala obserwować wewnętrzną budowę nerki: korę, rdzeń, piramidy z brodawkami, częściowo otwartą miedniczkę, naczynia krwionośne i moczowód. Model umieszczony jest na stojaku z podstawą.

Wymiary: 23,5x11x4 cm, waga: około 230 g.

PLN 249,01

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Układ rozrodczy człowieka

6180.28



Ciąża, model 9. częściowy

Pomoc składa się z 9 modeli. Każdy umieszczony na podstawie z prętem. Model ten, składający się z 9 elementów naturalnej wielkości. Przedstawia rozwój płodu od 4. tygodnia do 6. miesiąca. Budowa macicy i płodu są pokazane z dużą szczegółowością. Dwa modele przedstawiają odmienne ułożenia bliźniąt. Wymiary: 57x18,5x27cm, waga: ok. 5150 g.

PLN 3.157,72

6180.24



Zarodek człowieka 4. tygodniowy

Model, 50X, pokazuje szczegóły anatomiczne budowy zarodka ludzkiego po 4. tygodniach rozwoju. Wymiary: 33x20,5x14,4 cm, waga: 700 g.

PLN 258,07

6180.09



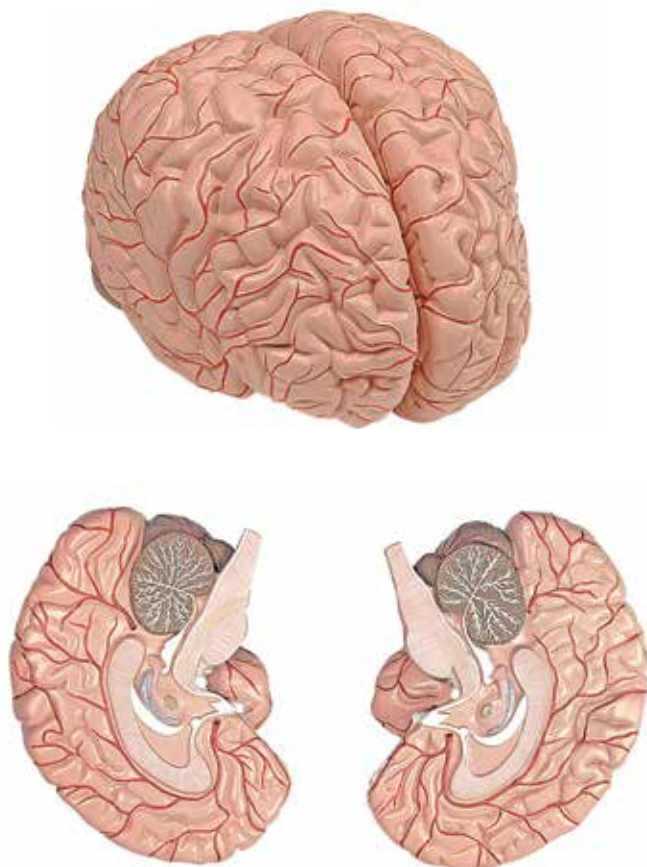
Żeńskie narządy rozrodcze

Model umieszczony na podstawie z prętem. Model w 1,5. krotnym powiększeniu, przedstawia otwartą pochwę, szyjkę macicy, macicę, jajnik. W jajniku pęcherzyk jajnikowy w różnych fazach. Wymiary: 17,5x15x22 cm, waga: ok.220 g

PLN 549,97



6160.01



Mózg - model 2. częściowy

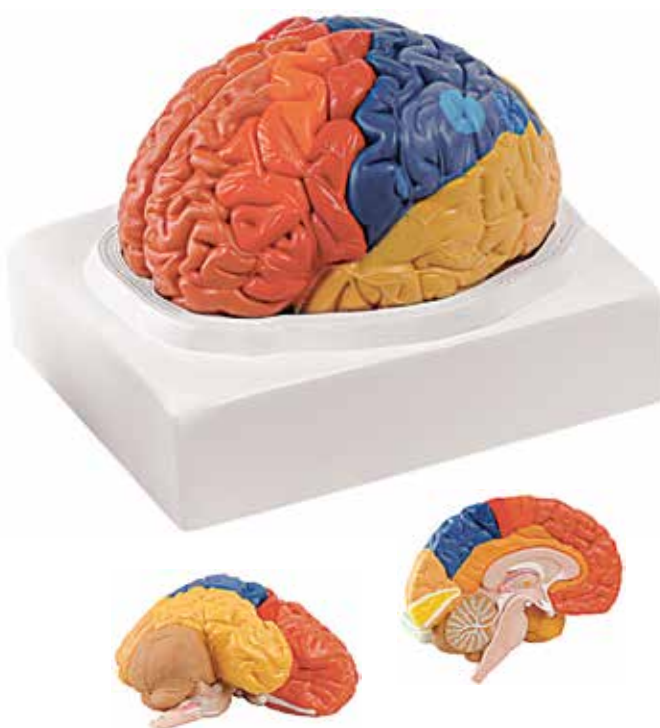
Naturalnych rozmiarów model mózgu rozcięty w linii środkowej wzdłuż płaszczyzny strzałkowej na 2 części. Model przedstawia lewą i prawą półkulę, mózdzek, pień mózgu wraz z rozmieszczeniem tętnic oraz inne szczegóły anatomiczne.

Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 16x20x14 cm,
waga: około 1400 g.

PLN 341,56

6160.10



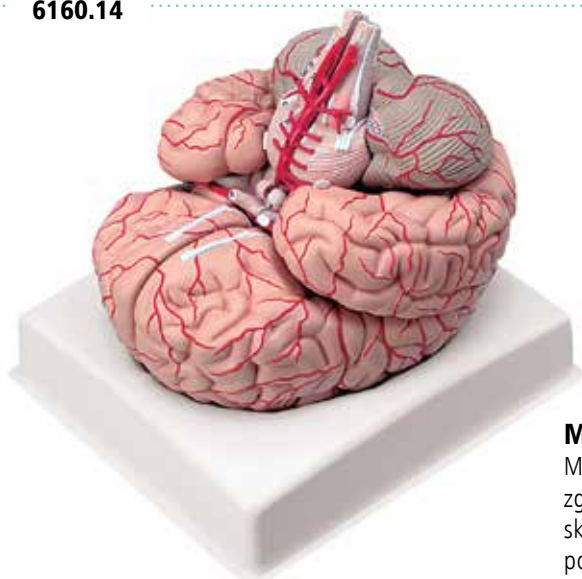
Obszary mózgu, model 2. częściowy

Model umieszczony na podstawie. Naturalnych rozmiarów model został przedstawiony z wyraźnymi kolorami dla następujących części mózgu: płata czołowego, płata ciemieniowego, płata potylicznego, 3. rodzajów kory, mózdzku, pnia mózgu.

wymiary: 20x17x15 cm,
waga: ok. 1,3 kg

PLN 460,55

6160.14



Mózg - model 9. częściowy

Model mózgu naturalnych rozmiarów podzielony wzdłuż szczeliny podłużnej mózgu na 2 części przyśrodkowe oraz na 9. części dalszych przedstawiających płaty: skroniowe, potyliczne, czołowe i ciemieniowe, mózdzek, pień mózgu i tętnicę podstawną. Na modelu przedstawiono także rozmieszczenie tętnic.

Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 16x18x16 cm,
waga: około 1000 g

PLN 931,74

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Budowa anatomiczna głowy

6030.08



Unerwienie głowy

Model umieszczono na podstawie. Model pokazuje budowę nerwu trójdzielnego i jego rozgałęzienia.

Wymiary: 20x17x15 cm,
waga: ok. 1,3 kg

PLN 296,38

6030.09



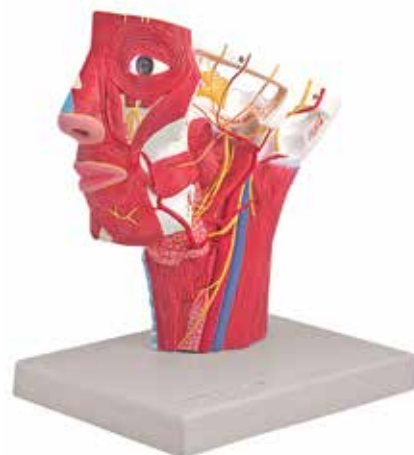
Żyły głowy

Model umieszczony na podstawie. Model pokazuje budowę oraz przebieg lewej żyły szyjnej wewnętrznej w regionie głowy.

Wymiary: 20x15x20 cm,
waga: ok. 600 g.

PLN 296,38

6030.07



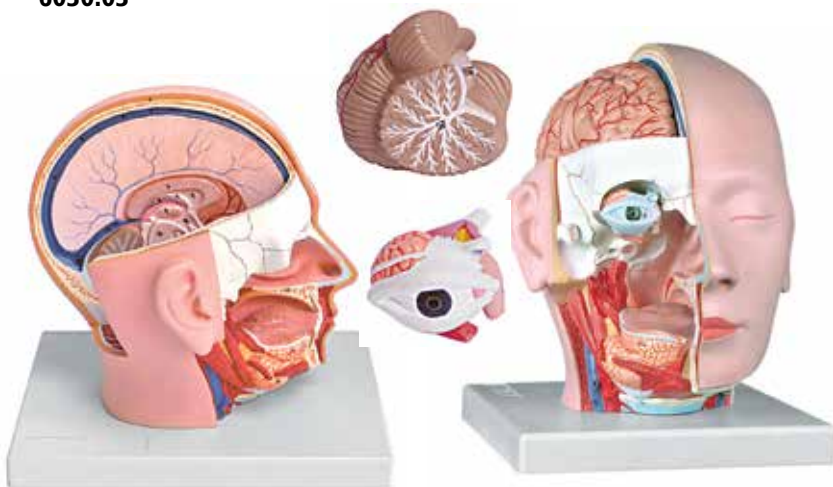
Tętnice głowy

Model umieszczony na podstawie. Model pokazuje budowę lewej tętnicy szyjnej zewnętrznej oraz odgałęzienia naczyń.

Wymiary: 20x15x20 cm,
waga: ok. 600 g

PLN 296,38

6030.03



Przekrój głowy 4. częściowy

Naturalnego rozmiaru model głowy. Przekrój lewej strony twarzy jest pokazany w płaszczyźnie strzałkowej. Model jest otwarty w celu obserwacji wewnętrznych struktur czaszki i mózgu, jak też szczegółów budowy jamy ustnej i nosowej. Wyjmowane części to:

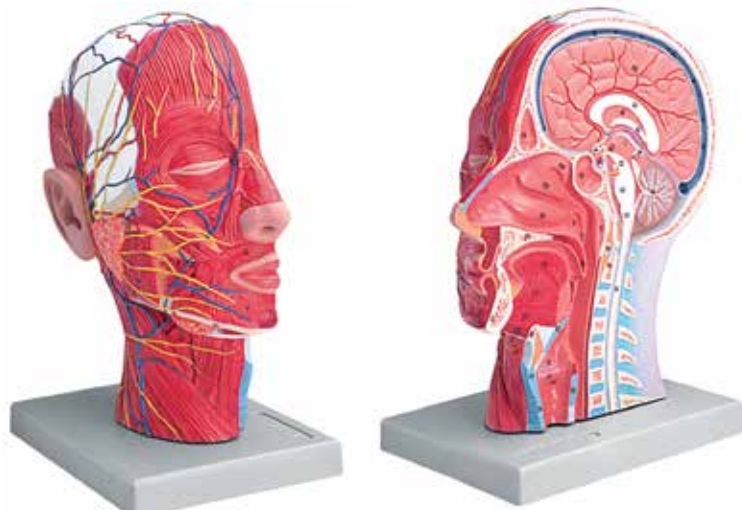
- połowa mózgu, przedstawiająca budowę wewnętrzną i rozmieszczenie tętnic
- połowa mózdzka
- oko z nerwem wzrokowym

Model umieszczony na podstawie.

Wymiary: 18x25x23 cm,
waga: około 140 g.

PLN 908,90

6030.04



Przekrój przez głowę człowieka 1:1

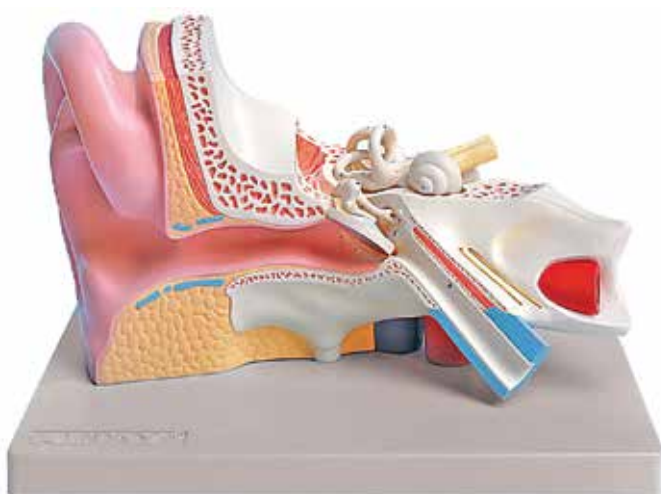
Naturalnych rozmiarów model przedstawia prawą połowę głowy i szyję w przekroju wzdłuż płaszczyzny strzałkowej. Powierzchnia zewnętrzna (pozbawiona powłoki zewnętrznej - skóry) ukazuje układ mięśni mimicznych, naczynia krwionośne, odgałęzienia nerwowe twarzy i ich zakończenia w skórze głowy, śliniankę przyuszną i gruczoł podżuchwowy. Przekrój środkowy przedstawia mózg i jego budowę wewnętrzną, górne drogi oddechowe, jamę gardłową oraz przekrój kręgu szyjnego. Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 20x15x29 cm,
waga: około 1200 g.

919,17 PLN



6220.08



Ucho – model 3. częściowy

Model narządu zmysłu słuchu w 3. krotnym powiększeniu przedstawia ucho zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne. Błona bębenkowa z młoteczką i kowadełkiem są wyjmowane. Inne wyjmowane części to: strzemiączka ze ślimakiem, przedsionek, nerw przedsionkowy i ślimakowy. Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 33x23x21 cm,
waga: około 1000 g.

PLN 418,37

6220.09



Ucho – model 5. częściowy

Model narządu zmysłu słuchu w 3. krotnym powiększeniu przedstawia ucho zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne. Błona bębenkowa z młoteczką i kowadełkiem są wyjmowane. Inne wyjmowane części to: strzemiączka ze ślimakiem, przedsionek, nerw przedsionkowy i ślimakowy. Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 33x23x21 cm,
waga: około 2000 g.

PLN 513,26

6220.05



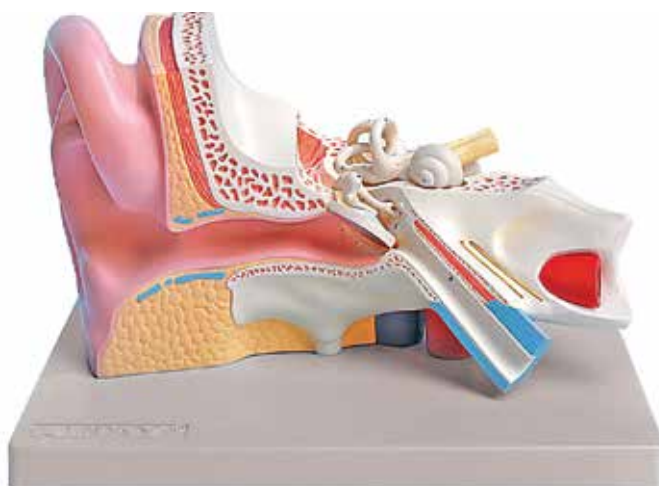
Organy słuchu z przewodem ślimakowym

Model przedstawiony w 350. krotnym powiększeniu. Składa się z 5. części, pokazuje trójwymiarowe części: przewodu ślimakowego, membrany tectorial, błony podstawnej i błony przedsionkowej. Narząd Cortiego jest dobrze reprezentowany, w tym komórkowe receptory, które przekształcają akustyczne vibracje dźwięku w sygnały elektryczne.

Wymiary: 47 x 18 x 32,5 cm,
waga ok. 4,5 kg

PLN 1.102,62

6220.12



Ucho – model 4. częściowy

Taki sam model ucha jak 6220.08, ale przewód ślimakowy składa się z 2. części.

Przedstawiono również labirynt z nerwów przedsionka i ślimaka.

PLN 460,20

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Narządy zmysłów człowieka

6210.01



Oko, model 6. częściowy

Model oka w 6. krotnym powiększeniu może być otwierany w linii środkowej, w płaszczyźnie horyzontalnej w celu ukazania wewnętrznych szczegółów. Rogówka, tęczówka, soczewki i ciało szkliste jest wyjmowane. Na modelu zaznaczono też przyczep mięśnia do twardówki i część naczyńówki oka. Model umieszczony jest na stojaku z podstawą. Wymiary: 16x17x26 cm, waga: ok. 1,1 kg.

PLN 446,33

6210.02

Oko z oczodołem, model 4. częściowy

Model w 5. krotnym powiększeniu przedstawiający gałkę oczną z nerwami optycznymi i mięśniami w ich naturalnym położeniu w oczodole kostnym. Gałka oczna jest zamknięta.

Wyjmowane części modelu:

- mięsień prosty boczny
- mięsień dźwigacz powieki górnej z gruczołem łzowym
- gałka oczna z mięśniami
- podstawa oczodołu kostnego.

Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 42x30x31 cm, waga: około 3200 g.



PLN 1.171,99

6210.03



Oko z oczodołem, model 11. częściowy

Model w 5. krotnym powiększeniu. Jest to modyfikacja modelu o symbolu 6210.02. W odróżnieniu od poprzedniego, w tym modelu rozcięto gałkę oczną na dwie wyjmowane połowy. Dzięki temu pokazano wewnętrzną budowę oka. Wyjmowane są także: mięsień prosty przyśrodkowy, szkliska, soczewka i ciało rzęskowe.

Model umieszczony jest na podstawie.

Wymiary: 42x30x31 cm, waga: około 3400 g.

PLN 1.767,31



6000.07



Muskulatura ręki model 2. częściowy

Model umieszczony jest na tablicy. Model prezentujący główne mięśnie i ścięgna ramienia i przedramienia oraz ręki w pozycji wyprostowanej i zgiętej, dzięki czemu można zaobserwować układ prostowników i zginaczy.

Wymiary: 53x38x9,5 cm,
waga: 0,7 kg.

PLN 610,51

6000.32



Mięsień szkieletowy

Model mięśni ręki, powiększenie 7x, przekrój włókna mięśnia szkieletowego.

Wymiary: 74x20x12 cm,
waga: 1,9 kg.

PLN 837,30

6000.57



Figura mięśniowa człowieka, mini

Model na podstawie. Model mini dokładnie przedstawia topografię ludzkich mięśni powierzchniowych.

Wymiary: 12x6,5x25 cm,
waga: 240 g.

PLN 1 074,42

6000.36



Noga, mięśnie, model 13. częściowy

13. częściowy model pokazuje w sposób bardzo szczegółowy, anatomiczną budowę nogi, wraz z powierzchnią i wewnętrzną budową mięśni, struktury naczyniowe, nerwów i ścięgien.

Model na podstawie: 35x28x114 cm,
waga: 6,0 kg.

PLN 2 874,74

6000.56



Figura mięśniowa człowieka, model 30. częściowy

Model na podstawie. To 1 / 2 naturalnej wielkości model. Stanowi replikę ludzkich mięśni i narządów anatomii. Pokazuje szczegółowo powierzchnie i głębsze mięśnie, ścięgna, więzadła oraz części ciała. Narządy wewnętrzne są zdejmowane do głębszej analizy, do badania relacji pomiędzy poszczególnymi częściami organizmu.

Wymiary: 36x26x88,5 cm, waga: 5,0 kg.

PLN 9 845,99

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Układ szkieletowy człowieka

6041.50



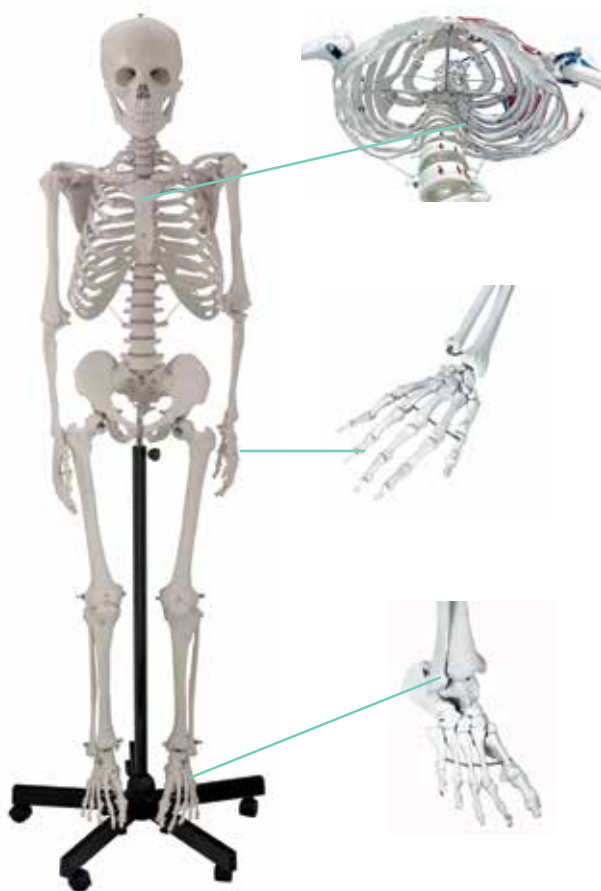
Czaszka

Naturalnej wielkości odlew czaszki ludzkiej. Pokrywa czaszki jest zdejmowana w celu przedstawienia jej wewnętrznej budowy. Dolna szczeka jest połączona stawowo i wyjmowana. Wszystkie połączenia, szwy, szczeliny, otwory są przedstawione realistycznie.

Wymiary: 18x17x21 cm, waga: około 950 g.

PLN 231,01

6041.02



Szkielet człowieka

Naturalnych rozmiarów model szkieletu wykonany z masy plastycznej, ręcznie składany dla zapewnienia wiernego odwzorowania szczegółów, w tym połączeń stawowych. Kończyny łatwe do zdejmowania. Model umieszczony jest na ruchomym stojaku wraz z pokrowcem.

Wymiary: wysokość 170 cm, waga: około 10 kg.

PLN 1 351,28

6042.27



Staw, zestaw 4. częściowy

Model umieszczony na podstawie. Model 1/2 naturalnej wielkości, składa się z 4. części, pokazujący najważniejsze połączenia ludzkiego ciała: bioder, łokci, ramion i stawu kolanowego.

Wymiary: 12x12x15 cm, waga: ok.150 g

PLN 436,80

6041.79



Czaszka 3. częściowa numerowana

Naturalnej wielkości ludzka czaszka, z zaznaczonymi wszystkimi strukturami. Jarmułka jest ruchoma w celu pokazania wewnętrznych szczegółów. Szczeka jest przegubowa i ruchoma. Wszystkie złącza, szwy, pęknięcia, foramina są zaznaczone z dużą dokładnością. Istotne struktury są ponumerowane.

Wymiary: 18 x17 x21 cm, waga: ok. 950 g.

PLN 381,49 PLN

6041.81



Staw kolanowy

Model zainstalowany na podstawie. Modelu naturalnej wielkości, pokazuje staw kolanowy z bocznymi więzadłami, łąkotką i więzadłami rzepki.

Wymiary: 12x12 32 cm, waga: ok.440 g.

PLN 231,01 PLN



6042.32



NOWOŚĆ

Zęby stałe, zestaw 16 sztuk

Model na podstawie. Zestaw, składający się z 16 elementów, pokazuje w sposób bardzo szczegółowy morfologię zębów stałych, szczękowych i żuchwy, rodzaje zębów (siekaczy, kłów, przedtrzonowców i trzonowców). Są przedstawione w powiększeniu 4. krotnym.

Wymiary: 5x5x14,5 cm,
waga: 200g.

167,35 PLN

6041.54



Szczeka z zębami mlecznymi

Model zamontowany na podstawie ze stojakiem. Naturalnych rozmiarów model górnej i dolnej szczęki 5. letniego dziecka. Dolna szczeka jest ruchoma - w celu prezentacji przeżuwania. Model przedstawia układ zębów w wieku młodzieńczym.

Wymiary: 9x10x9 cm,
waga: ok. 850 g

PLN 435,47

6041.53



Szczeka z zębami stałymi

Model zamontowany na podstawie ze stojakiem. Naturalnych rozmiarów model: górna i dolna szczeka dorosłego człowieka. Dolna żuchwa jest ruchoma - w celu prezentacji przeżuwania. Model ukazuje kompletny zestaw zębów stałych z korzeniami i włóknami nerwów.

Wymiary: 11x11x12 cm,
waga: ok. 170 g.

PLN 554,94 PLN

6041.07

Kręgosłup, model z główkami kości udowych

Naturalnych rozmiarów model kręgosłupa wykonany z masy plastycznej. Złożony z bruzdy potylicznej, kręgów szyjnych, piersiowych, lędźwiowych, całej miednicy, kości ogonowej i główek kości udowych. Zaznaczono też przebieg tętnic kręgowych oraz odgałęzienia nerwów rdzeniowych. Krążek międzykręgowy między kręgami L3-L4 jest wyjmowany. Model umieszczony jest na metalowym stojaku z uchwytem do powieszenia.



Wymiary: 95x20x20 cm,
waga: około 3000 g.

PLN 470,25

6041.06

Kręgosłup z miednicą

Kręgosłup ludzki naturalnych rozmiarów wykonany z masy plastycznej. Złożony z bruzdy potylicznej, kręgów szyjnych, piersiowych, lędźwiowych, kości krzyżowej i ogonowej wraz z pozostałymi kośćmi miednicy. Przedstawiono także położenie tętnic kręgowych i wyjścia nerwów rdzeniowych oraz budowę wyjmowanego krążka międzykręgowego. Model umieszczony jest na metalowym stojaku z uchwytem do powieszenia.



Wymiary: 90x20x20 cm,
waga: około 3000 g.

PLN 429,00

6041.08

Kręgosłup, model z główkami kości udowych i przyczepami mięśni

Naturalnych rozmiarów model kręgosłupa wykonany z masy plastycznej. Złożony z bruzdy potylicznej, kręgów szyjnych, piersiowych, lędźwiowych, całej miednicy, kości ogonowej i główek kości udowych. Zaznaczono też przebieg tętnic kręgowych oraz odgałęzienia nerwów rdzeniowych. Krążek międzykręgowy między kręgami L3-L4 jest wyjmowany. Lewa strona posiada zaznaczone przyczepy mięśniowe i ścięgna oznaczone na niebiesko i czerwono. Model umieszczony jest na metalowym stojaku z uchwytem do powieszenia.



Wymiary: 95x20x20 cm,
waga: około 3000 g.

PLN 561,00

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Układ rozrodczy człowieka

6180.14



Genitalia męskie model 4. częściowy

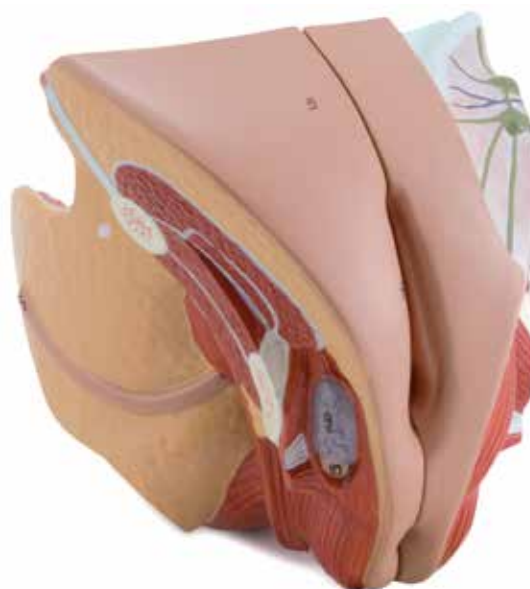
Model naturalnych rozmiarów przedstawia zewnętrzną i wewnętrzną budowę męskich genitaliów.

Wymiary: 18x12x13 cm,
waga: ok. 440g

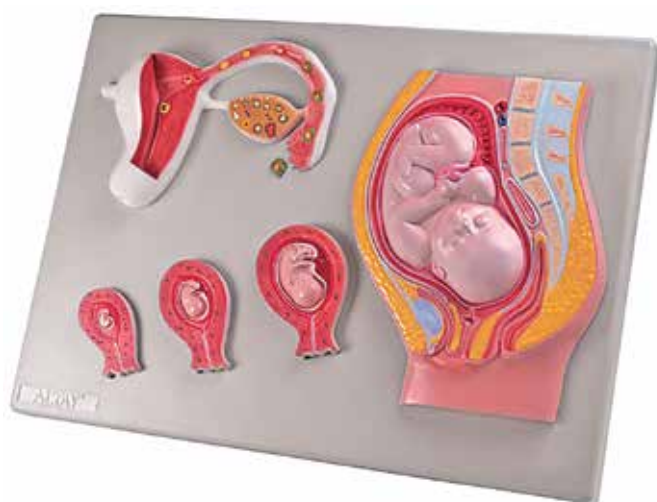
PLN 412,11



6180.15



6180.01



Rozwój płodu model 5. częściowy

Model umieszczony na tablicy. Model pokazuje fazy rozwoju płodu: od zapłodnionego jaja do 9 miesiąca ciąży. Model składa się z 5. części, przedstawiony na tablicy, który pokazuje kolejne etapy rozwoju płodu: owulację, zapłodnienie, powstawanie zygoty. Kolejne etapy płodu zostały pokazane w: 4 tygodniu, 8 tygodniu, 12 tygodniu oraz w 9 miesiącu rozwoju.

Wymiary: 40x26x27,5 cm,
waga: ok. 1750 g.

PLN 486,76



Genitalia żeńskie model 4. częściowy

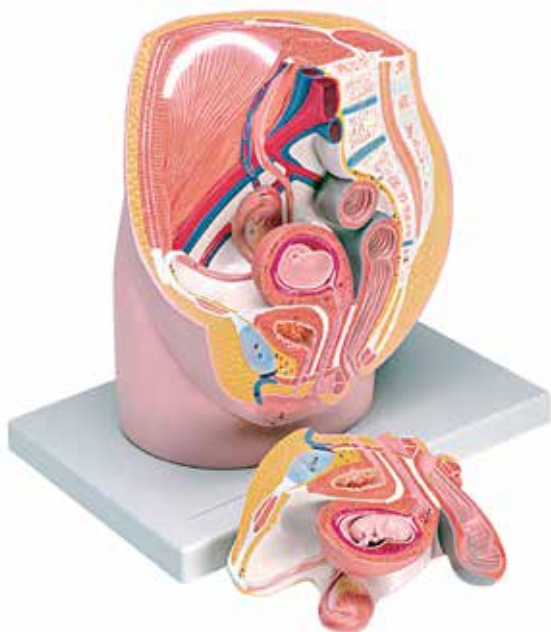
Model umieszczony na podstawie. Model naturalnych rozmiarów, przedstawia zewnętrzną i wewnętrzną budowę żeńskich genitaliów.

Wymiary: 14,5x11,5x13,5 cm,
waga: ok. 440g.

PLN 412,11



6180.11



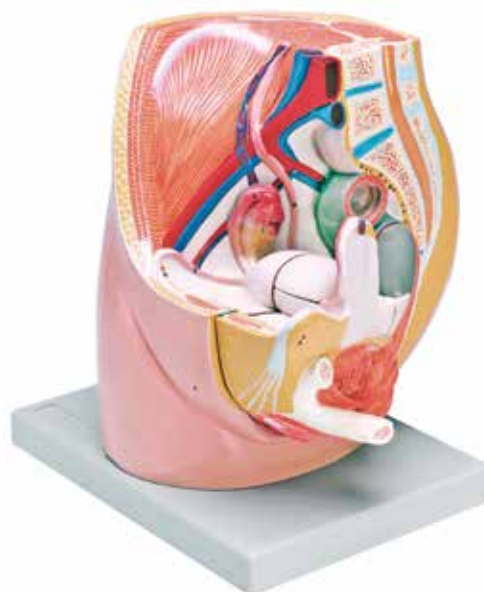
Miednica żeńska z 8. tygodniowym zarodkiem

Model umieszczony na podstawie. Model przedstawia przekrój przez miednicę kobiety w 8. tygodniu ciąży. Uwidoczniłoby układ narządów w obrębie miednicy. Przecięta miednica odsłania zarodek w tygodniu rozwoju.

Wymiary: 30x22x28 cm,
waga: ok. 1750 g.

PLN 974,15

6180.03



Miednica żeńska model 3. częściowy

Model umieszczony na podstawie. Naturalnego rozmiaru model rozcięty wzdłuż płaszczyzny przyśrodkowo-strzałkowej miednicy. Ukazuje wewnętrzne narządy żeńskiego układu moczowego i rozrodczego.

Wymiary: 30x20x27,5 cm, waga: ok. 1670 g.

PLN 919,18

6180.10



Męski układ rozrodczy model 5. częściowy

Naturalnej wielkości model pokazuje wszystkie narządy męskiego układu rozrodczego. Penis, prostata i pęcherz moczowy są rozcięte wzdłuż w celu pokazania budowy anatomicznej wewnętrznej. Jądro jest częściowo pokazane osobno, przedstawiające wszystkie struktury wewnętrzne. Przedstawiono również w sposób szczegółowy przekrój jądra: jądro septula, sieci jądra, proste i skręcone kanalizki nasienne. Model umieszczony na tablicy.

Wymiary: 40x26x10 cm,
waga: 500g

PLN 349,11

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Zwierzęta

6280.54

NOWOŚĆ



Kura, model 8. częściowy

Model umieszczony na podstawie. 8. częściowy, naturalnej wielkości model, ukazuje szczegółowo anatomię kury. Po prawej stronie pokazuje zewnętrzne części, z lewej strony, w przekroju poprzecznym, wewnętrzne części: mięśnie, serce, wątrobę, jelita, żołądek, płuca, układu rozrodczy oraz jaja.

Wymiary: 40x26x47,5 cm,

Waga: 2,4 kg.

PLN 771,94

6280.53

Ropucha, model 3. częściowy

Model umieszczony na podstawie. 3 częściowy model naturalnej wielkości, stanowi bardzo dokładną ilustracją morfologii żaby. Brzuszna część jest otwarta dla dokładniejszej analizy wewnętrznej anatomii.

Ruchome elementy:

- serce i płuca,
- wątroba
- żołądek

Wymiary: 23x15x37 cm,

waga: 0,4 kg.



NOWOŚĆ



PLN 350,00

6280.51



Ryba, model 5. częściowy

Model umieszczony na podstawie. 5. częściowy, naturalny model pokazuje typowe elementy anatomiczne ryb kostnych. Po prawej stronie pokazuje zewnętrzne części, takie jak płetwy, oczy i nozdrza, po lewej stronie, wzdłuż przekroju ukazuje wewnętrzne elementy. Ruchome części: pół głowy, skrzelowy łuk, wątroba z jelitami, pęcherz pławny.

Wymiary: 40x26x24,5 cm,

waga: 1,5 kg.

PLN 505,06

6280.56



Tasiemiec, model 8. częściowy

Model umieszczony na tablicy. Model porównuje budowę tasiemca uzbrojonego i tasiemca nieuzbrojonego, budowa przedstawiona jest w przekroju podłużnym w trzech postaciach dojrzewania: niedojrzałym, dojrzałym i ciążącym. Podstawowe części: przyssawki, narządy rozrodcze.

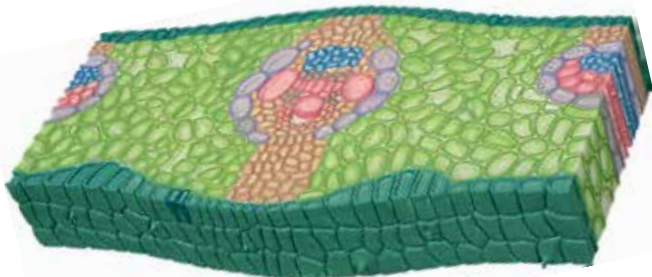
Wymiary: 53x38x9,5 cm,

waga: 750 g.

PLN 564,02



6310.10



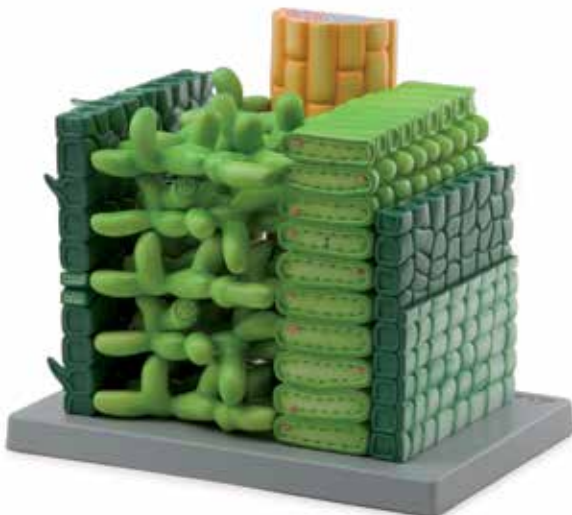
Liść, jednoliścienne, przekrój

Model umieszczony na podstawie. Powiększony 300 razy model, przedstawia poprzeczny i podłużny przekrój liścia rośliny jednoliściennej. Istotne struktury zawierają grzbietową i wewnętrzną stronę, xylem, tyko i mesophyll.

Wymiary: 45x23x7 cm,
Waga: ok. 2,0 kg.

PLN 800,77

6310.09



Liść, dwuliścienne, model 3. częściowy

Model umieszczony na podstawie. Struktura dwuliścienne liścia w 600. krotnym powiększeniu, przedstawia wszystkie główne struktury i różne rodzaje części komórkowych.

Wymiary: 33x23x36 cm,
waga: 3,5 kg.

PLN 857,85

6310.02



Łodyga dwuliścienna słonecznik

Powiększony 300 razy model, ilustruje dwuliścienną naczyniową strukturę. Podłużny i poprzeczny przekrój przedstawia bardzo istotne elementy strefy powłokowej i korowej. Centralny cylinder naczyniowy, włączając tyko i xylem przedstawiony jest bardzo szczegółowo. Wszystkie różne struktury są odtworzone w różnych kolorach.

Wymiary: 42,5x29x9 cm,
waga: 2,5 kg.

PLN 1.179,77

6310.01



Łodyga dwuliścienna, lipa przekrój

Powiększony 300. razy model, przedstawia strukturę drewnianej łodygi rośliny dwuliściennej. Podłużny i poprzeczny przekrój przedstawia istotne elementy kory i centralnego cylindra naczyniowego. wszystkie różne struktury są odtworzone w różnych kolorach.

Wymiary: 43,5x23,5x7 cm,
waga: ok. 3,0 kg.

PLN 1.251,19

6310.06



Kwiat dwuliścienny, model 3. częściowy

Model na podstawie. 3. częściowy model, powiększenie 14. krotne, przedstawia z wielką dokładnością anatomię kwiatu rośliny dwuliściennej. Dzięki przekroju ukazana anatomia wewnętrzna i zewnętrzna struktury. Główne struktury są numerowane i opisane w załączonej ulotce.

Wymiary: 33x23x40 cm,
waga: 0,5 kg.

PLN 2.851,56



Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Wirusy i bakterie

6233.05



Wirus HIV, model

Model umieszczono na tablicy. Powiększony milion razy model, ukazuje strukturę retrowirusa HIV, włączając zewnętrzną błonę tłuszczową ze strukturami białkowymi i wewnętrzne jądro zawierające wirusowy genom wirusa (RNA).

Wymiary: 15x20x8 cm,
waga: ok. 400g.

PLN 273,26

6233.02



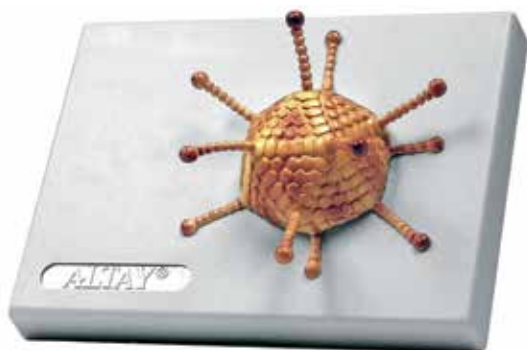
Wirus mozaiki tytoniu

Model powiększony miliony razy, pokazuje strukturę kapsydu wirusa mozaiki tytoniu, w tym genomu.

Wymiary: 20x15x9 cm, waga: 80 g.

PLN 279,85

6233.03



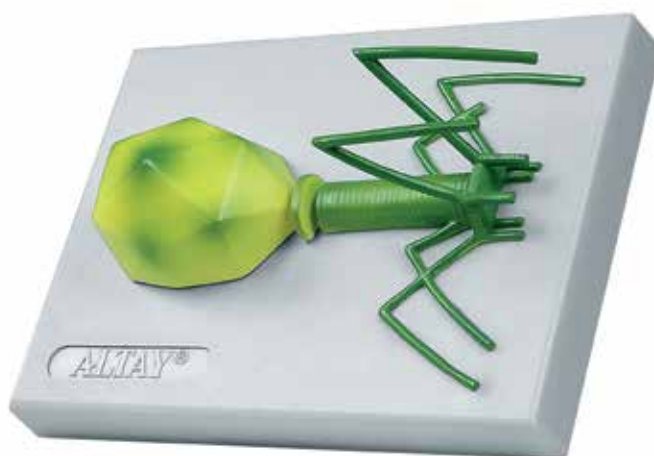
Adenowirus, budowa w wielokrotnym powiększeniu

Model ten pokazuje kapsydu struktury adenowirus, powiększoną miliony razy.

Wymiary: 20x15x9 cm, waga: 90 g.

PLN 279,85

6233.04



Bakteriofaga T4,

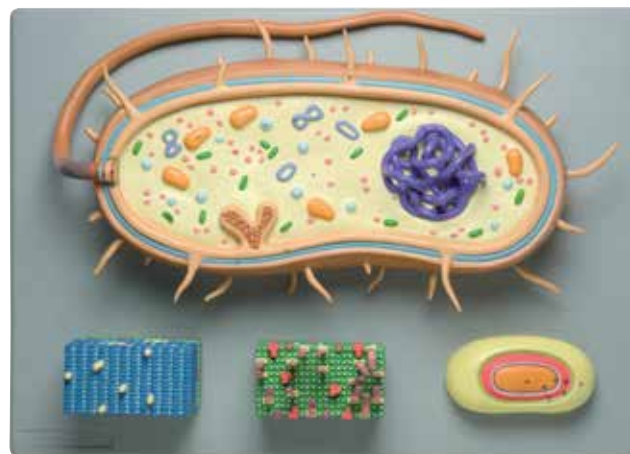
budowa w wielokrotnym powiększeniu

Bakteriofaga T4 o kapsydie mającym kształt dwudziestościanu foremego, który infekuje komórki bakterii Escherichia coli.

Wymiary: 20x15x9 cm,
waga: 90 g.

PLN 279,85

6231.03



Bakteria, przekrój, zestaw 4. częściowy, wielokrotnie powiększona

Kompletne narzędzie dla zrozumienia struktury komórki prokariotycznej. składa się z czterech modeli:

- przekrój ogólny komórek prokariotycznych, ilustrujący typowe konstrukcje jak pili, wici, inkluzję plasmides i chromosomowe
- dwa schematyczne reprezentacje ściany komórkowej bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich
- model zarodnika, częściowo wycięta, aby pokazać różne warstwy, od exosporium do błony cytoplazmatycznej.

Wymiary: 55x38x15 cm,
waga: 350 g.

PLN 659,53



6280.14



Pantofelek, model 2. częściowy

Model umieszczony na podstawie. Model, znacznie powiększony, ukazuje dwie części morfologii, podłużny ujawnia wewnętrzne części. Wszystkie części są przedstawione w sposób bardzo szczegółowy i opisane dodatkowo na ulotce.

Wymiary: 40x26x16 cm,

Waga: 1,66 kg.

PLN 611,18

6280.50



Szczur, model 6. częściowy

Model umieszczony na tablicy. 6. częściowy model naturalnej wielkości jest ważnym narzędziem do studiowania zoologii, zapewniając realistyczną reprodukcję anatomii szczura. Ruchome części: serce, płuca, wątroba, jelita, męskie i żeńskie narządy płciowe.

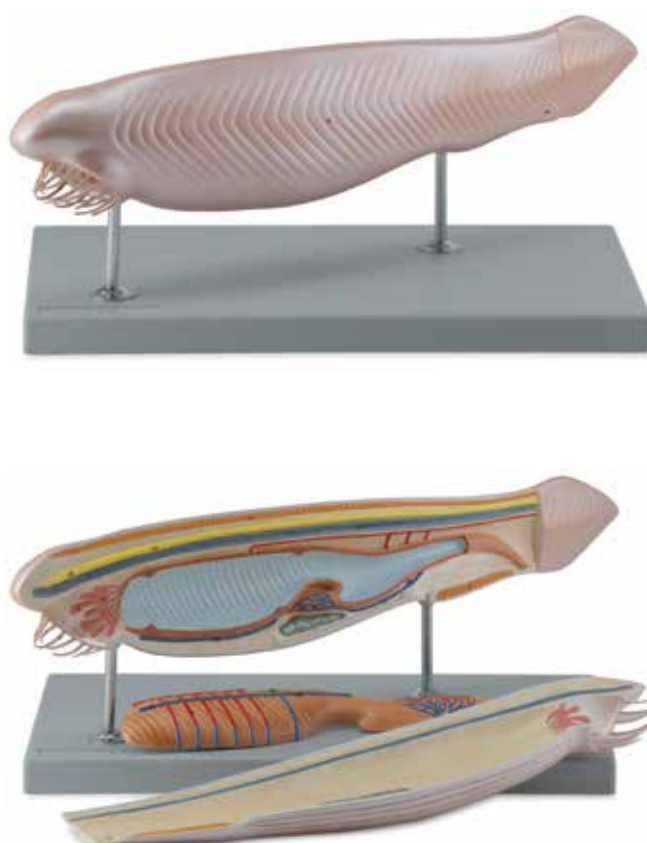
Wymiary: 25x18x7 cm,

waga: 0,25 kg.

PLN 184,73

6280.55

NOWOŚĆ



Lancetnik, model 3. częściowy, w skali 10:1

Model umieszczony na podstawie. 3 częściowy model, powiększenie 10. krotne, pokazuje budowę lancetnika. Wewnętrzne części ukazane w podłużnym przekroju.

Wymiary: 43x30x18 cm,

waga: 0,8 kg.

PLN 371,82

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Tułów człowieka – modele przestrzenne

SB23900M



Wielowarstwowy płaski model anatomiczny człowieka

Umożliwia badanie ciała warstwa po warstwie dla pełnego zrozumienia. Model ma prawie naturalne rozmiary i stanowi barwny wizerunek ludzkiej anatomii ze wszystkimi szczegółami, jakich nie odda żaden przekrój ani model bryłowy. Seria przezroczystych nakładek z Mylaru® pozwala rozbierać ludzki organizm warstwa po warstwie i przenikać coraz głębiej w tkanki. Zapewnia to nieoceniony wgląd w trójwymiarowe związki przestrzenne między głównymi strukturami, systemami naczyniowymi i układami organów. Na odwrocie znajduje się pełnofigurowy widok układu szkieletowego i nerwowego. Mierzący 1,6 m „płaski człowiek” zamocowany jest na niewypaczającej się płycie kompozytowej, osadzonej w ramie z rurek stalowych, tworzących stabilny czteronożny stojak.

PLN 3296,08

SB22232M



BESTSELLER

Człowiek wielowymiarowy

Naturalnej wielkości (1,8 m) schemat anatomiczny, który w pięciu łatwych etapach zmienia się w model trójwymiarowy. Zapewnia fascynujące wprowadzenie do podstaw anatomii człowieka, prezentując układ krążenia, układ oddechowy, układ trawienno-ny, układ lokomotoryczny i układ moczowo-płciowy. Jest czymś dużo więcej niż tylko przydatną demonstracją – to unikatowa, barwa plansza ścienna, umożliwiającą własnoręczne badanie anatomii. Odcinając lub obracając ruchome części i odsłaniając struktury wewnętrzne

można badać dokładnie poszczególne narządy. Zestaw zawiera spis identyfikujący 304 kości, mięśnie, narządy, tętnice i żyły. Do złożenia w ciągu kilku minut.

PLN 350,00

SB45053M



Zestaw modeli przezroczystych człowieka

Modele przedstawiające elementy układu kostnego, trawienno-ego i sercowo-naczyniowego są osłonięte przezroczystą plastikową powłoką. Zestaw obejmuje po jednym modelu mężczyzny i kobiety.

PLN 394,23

nowa cena PLN 350 PLN



6120.11

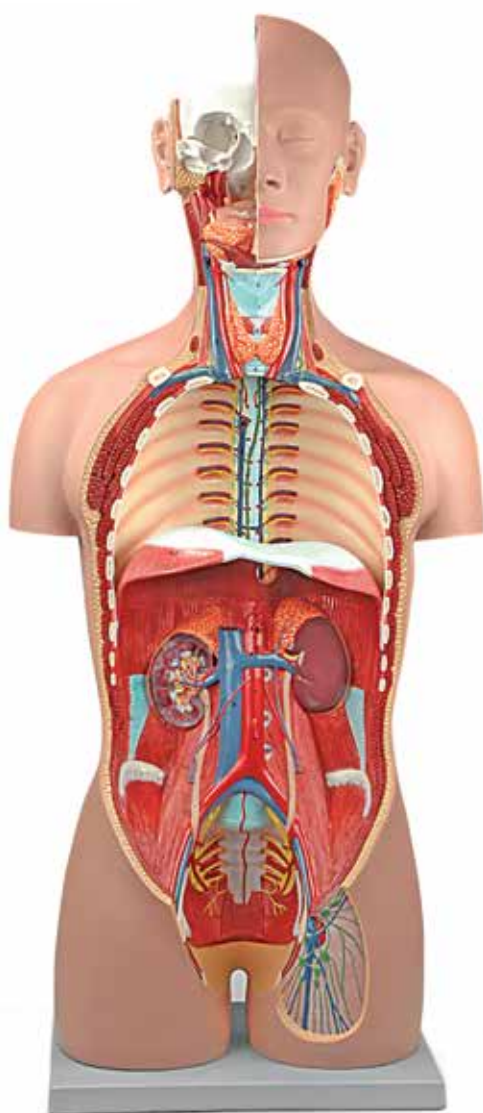


Krtień model 5. częściowy

Model zamontowany na podstawie ze stojakiem. 5. częściowy model przekroju podłużnego odśladającego szczegóły wewnętrznych struktur, włączając kość gnykową, wiązadła, mięśnie, naczynia, nerwy i gruczoł tarczycowy. Wymiary: 18 x 11 x 8 cm, waga: ok. 450 g.

PLN 700,12

6000.00



Tułów człowieka 25. częściowy o wymiennej płci

Naturalnej wielkości model ludzkiego tułowia przedstawia organy wewnętrzne człowieka. Połowa głowy jest odkryta ukazując w całości półkulę mózgową. Przednia część szyi oraz tułów są otwarte, z widocznymi szczegółami anatomicznymi. Męski i żeński układ rozrodczy oraz genitalia są wymienne. Organy wewnętrzne, które z modelu można wyjąć to:

- połowa mózgu - podzielona wzdłuż szczyliny i ukazująca wewnętrzną budowę i rozmieszczenie tętnic,
- oko z nerwem wzrokowym,
- tchawica,
- aorta i przełyk,
- prawe i lewe płuco - podzielone na 2 części i ukazujące drzewo oskrzelowe i naczynia krwionośne,
- wątroba z pęcherzykiem żółciowym,
- połowa nerki - podzielona wzdłuż przedniego płatu ukazująca jej wewnętrzną budowę, w tym naczynia krwionośne
- serce - podzielone na 2 części

- ukazujące przedsionki, komory, zastawki i część ściany serca,
- żołądek,
- trzustka i śledziona z naczyniami krwionośnymi i przewodami wyprowadzającymi,
- jelito (cienkie i grube) z wyjmowanym wyrostkiem robaczkowym,
- układ rozrodczy męski - podzielony na 4 części umożliwiające zapoznanie się z jego budową wewnętrzną.

Wymiary: 90x33x23 cm,
waga: 9,3 kg.

PLN 3 340,87

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Tułów człowieka

6000.03



Tułów człowieka 12. częściowy

Model tułowia o zmniejszonych rozmiarach (ok. 50% wielkości naturalnej).

Wymowane części modelu to:

- głowa podzielona na 2 części, ukazująca przekrój mózgu i układ górnych dróg oddechowych,
- połowa mózgu ukazująca jego budowę wewnętrzną,
- 2 płuca,
- serce podzielone na dwie części ukazujące przedsionki, komory serca i zastawki,
- wątroba z woreczkiem żółciowym,
- żołądek,
- jelito cienkie i grube z wyjmowanym wyrostkiem robaczkowym,
- jelito ślepe.

Wymiary, 20x15x50 cm,

waga: 2,3 kg.

PLN 691,76

6000.25

Tułów człowieka 18. częściowy

Model ludzkiego tułowia, wykonany w skali naturalnej. Pokazane i dostępne są wszystkie układy struktury anatomicznej:

- połowa mózgu podzielona wzdłuż szczytliny południkowej, ukazująca wewnętrzną budowę i rozmieszczenie tętnic,
- gałka oczna,
- prawe i lewe płuco,
- serce podzielone na dwie części ukazujące przedsionki, komory, zastawki i część ściany tego organu,
- nerka, moczowód, pęcherz,
- aorta i przełyk,
- żołądek,
- trzustka i śledziona,
- wątroba,
- jelito cienkie i grube dodatkowo z wyjmowanym wyrostkiem robaczkowym.

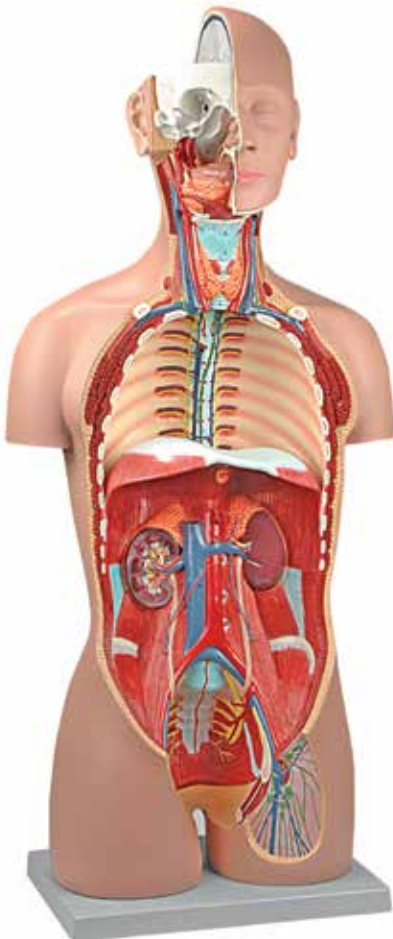
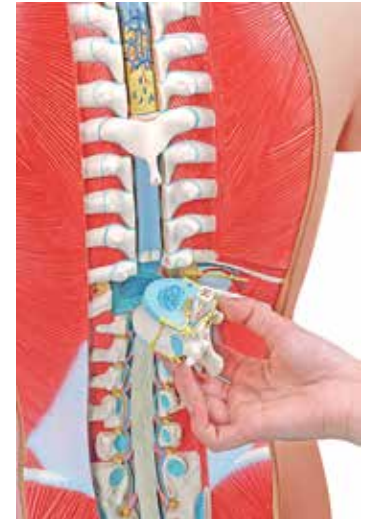
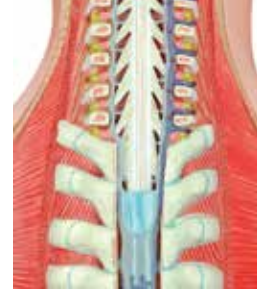
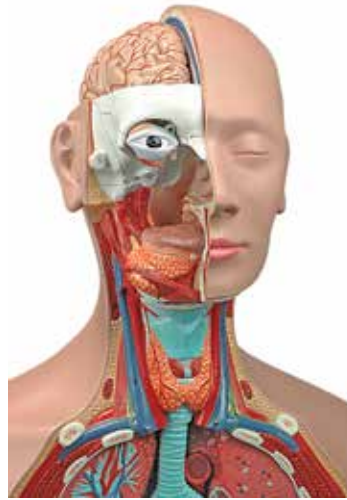
Wymiary: 90x33x23 cm,

waga: 9,3 kg

PLN 2 370,05



6000.50



Tułów człowieka 27. częściowy

Organy wyjmowane:

- połowa mózgu, podzielona wzdłuż szczeliny podłużnej (południkowej), ukazująca wewnętrzną budowę organu i rozmieszczenie tętnic,
- oko z nerwem wzrokowym,
- tchawica,
- aorta i przelyk,
- prawe i lewe płuco podzielone na dwie części, każde ukazujące drzewo oskrzelowe wraz z naczyniami krwionośnymi,
- wątroba z pęcherzykiem żółciowym,
- połowa nerki ukazująca jej wewnętrzną budowę oraz naczynia krwionośne,
- serce podzielone na 2 części, dzięki czemu przedstawiono wnętrze przedsionków i komór oraz zastawki, przekrój przez ścianę serca,
- żołądek podzielony na dwie części,
- trzustka i śledziona z naczyniami krwionośnymi - jelito cienkie i grube z wyjmowanym wyrostkiem robaczkowym,
- układ rozrodczy męski podzielony na 4 części, przekrój środkowy umożliwia obserwację budowy wewnętrznej,
- żeński układ rozrodczy podzielony na 4 części, ukazujący jego przekrój,
- przekrój kręgu i rdzenia kręgowego.

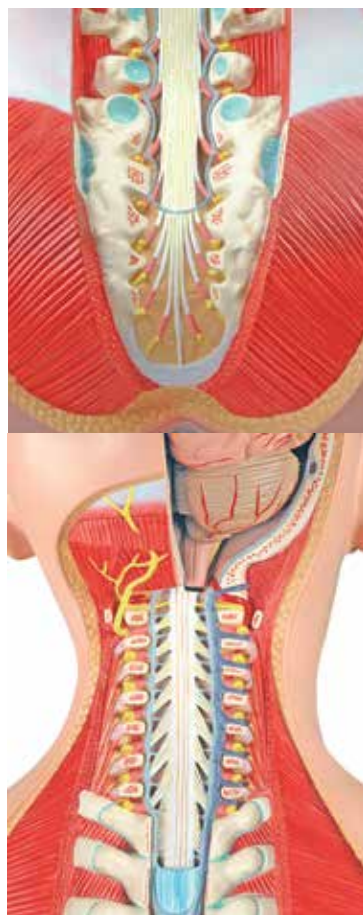
Wymiary: 90x33x23 cm,
waga: 9,3 kg.

PLN 4001,18

Modele anatomiczne, systemy szkieletowe, modele zwierząt, botanika

Tułów człowieka

6000.52



Tułów z otwartymi plecami 17. częściowy

Tył jest otwarty, pokazując warstwy mięśni, kręgosłup i odgałęzienia nerwowe. Jeden kręgi lędźwiowy jest wyjmowany w celu ukazania jego przekroju i przekroju rdzenia kręgowego.

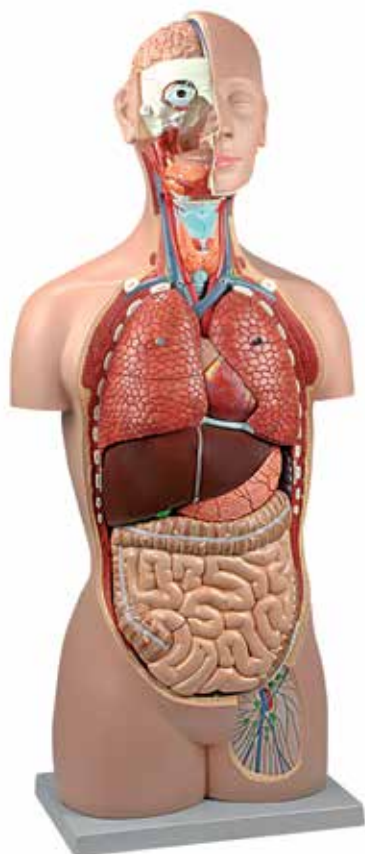
Narządy wyjmowane:

- połowa mózgu podzielona wzdłuż szczeliny południkowej, ukazująca wewnętrzną budowę i rozmieszczenie tętnic,
- gałka oczna,
- prawe i lewe płuco,
- serce podzielone na dwie części ukazujące przedsionki, komory, zastawki i część ściany tego organu,
- nerka, moczowód, pęcherz,
- aorta i przełyk,
- żołądek,
- trzustka i śledziona,
- wątroba,
- jelito cienkie i grube dodatkowo z wyjmowanym wyrostkiem robaczkowym.

Wymiary: 90x33x23 cm,
waga: 9,0 kg.

PLN 2 779,39

6000.51



Tułów człowieka 16. częściowy

Model ludzkiego tułowia, wykonany w skali naturalnej. Pokazane i dostępne są wszystkie układy struktury anatomicznej. Głowa jest otwarta, przez co uwidoczniony jest mózg. Szyja otwarta w przedniej części umożliwia obserwację znajdujących się w niej struktur anatomicznych. Tułów z przodu otwarty odkrywa i umożliwia wyjmowanie narządów wewnętrznych jamy brzusznej, miednicy dużej i małej. Narządy wyjmowane pozwalają poznać ich szczegóły wewnętrzne. Są to:

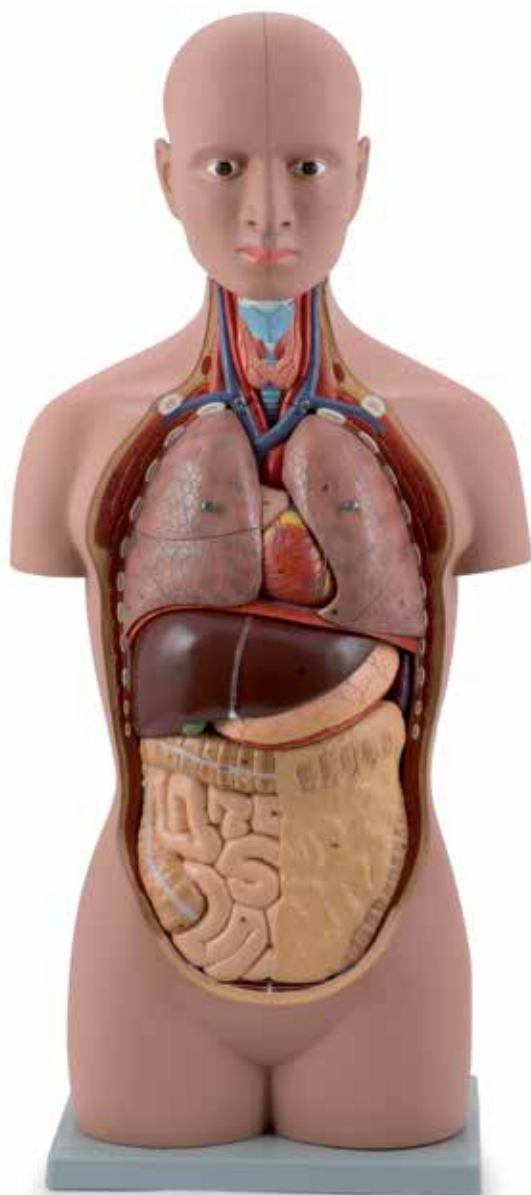
- połowa mózgu podzielona wzdłuż szczeliny południkowej, ukazująca wewnętrzną budowę i rozmieszczenie tętnic,
- gałka oczna,
- prawe i lewe płuco,
- serce - podzielone na dwie części ukazujące przedsionki, komory, zastawki i część ściany tego organu,
- nerka, moczowód, pęcherz,
- aorta i przełyk,
- żołądek,
- trzustka i śledziona,
- wątroba
- jelito cienkie i grube dodatkowo z wyjmowanym wyrostkiem robaczkowym.

Wymiary: 90 x33 x23 cm,
waga: 9,0 kg.

PLN 2.095,76



6000.61



NOWOŚĆ

Tułów człowieka 12. częściowy

Elementy ruchome:

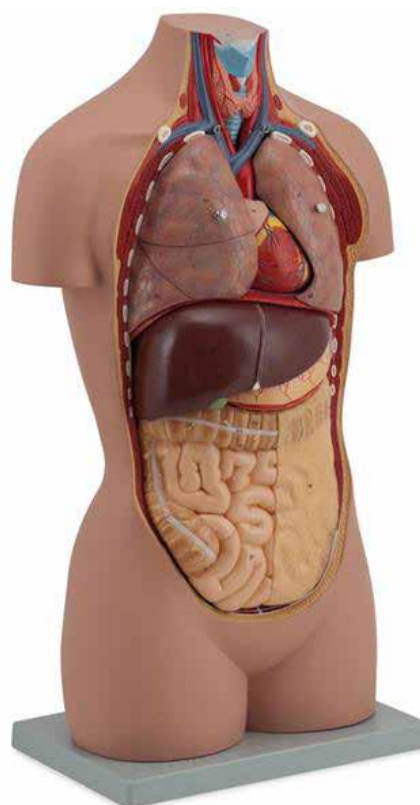
- głowa: 2 części - część mózgu i górne drogi oddechowe,
- połowa mózgu, podział,
- prawe i lewe płuca - budowa oskrzeli oraz naczyń,
- serce,
- wątroba z pęcherzykiem żółciowym,
- brzuch,
- trzustka, dwunastnica, śledziona,
- cienkie, grube jelito.

Wymiary: 89x41x23 cm,

waga: 10,3 kg.

PLN 2 198,68

6000.62



Tułów człowieka bez głowy 12. częściowy

Wymienne części:

- prawe i lewe płuco - budowa oskrzeli, naczyń krwionośnych,
- serce,
- wątroba z pęcherzykiem żółciowym,
- żołądek,
- trzustka, dwunastnica, śledziona,
- cienkie i grube jelito z ruchomą częścią odcinka jelita.

Wymiary: 41x 23x70 cm,

waga: 9,2 kg

PLN 1 715,33



PBI-MDOBL640



Mikroskop Delta Optical BioLight, powiększenie od 40x do 640x

- statyw kołyskowy połączony przegubem z podstawą,
- podstawa podkówka z trzema punktami podparcia,
- głowica okularowa jednooczna,
- obrotowa diafragma pięcioletkowa,,
- obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, 40x (S) (obiektyw amortyzowany)
- okular: H10x, H16x,
- zakres powiększeń w skompletowaniu standardowym 40x- 640x,
- makroruchy: 50 mm, mikroruchy: 1.4-1.6 mm,
- długość mechanizmu tubusu - 160 mm,
- miska rewolwerowa trójniasdowa,
- oświetlenie preparatu przy użyciu lampy lub lusterka,
- stolik płaski z łapkami do mocowania preparatu,
- całość w drewnianej walizce.

PLN 349,00

PBI-MSXTLPB



Mikroskop stereoskopowy Delta Optical XTL-IV PRO B

- okulary 10x z gumowymi muszlami ocznymi,
- płynna regulacja powiększenia od 8x do 35x, a po zastosowaniu soczewki 0.5x, dostępne są powiększenia od 4x do 17.5x,
- w komplecie znajduje się soczewka pomniejszająca 0,5x mocowana na obiektywie - zwiększająca zakres powiększeń,
- odległość robocza bez soczewki 0,5x w zakresie: 77 mm - 89 mm,
- odległość robocza z soczewką 0,5x w zakresie: 103 mm - 111 mm,
- pole widzenia bez soczewki 0,5x: 29 mm - 6 mm,
- pole widzenia z soczewką 0,5x: 46 mm - 10 mm.

PLN 999,00

SB12623M



Dla początkujących – Podstawowy zestaw preparacyjny

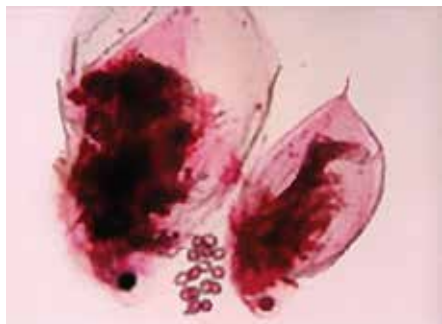
Przeznaczony dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów, do rutynowych prac preparacyjnych. Elementy zestawu:

- jednoczęściowy składany futerał winylowy z wyściółką,
- skalpel ze stałym ostrzem chromowym 3,8 cm,
- 11 cm chromowe nożyczki preparacyjne
- 11 cm szczypczyki chromowane,
- zakraplacz,
- prosta igła preparacyjna,
- zgięta igła preparacyjna,
- 15 cm linijka.

PLN 63,82



7000.02



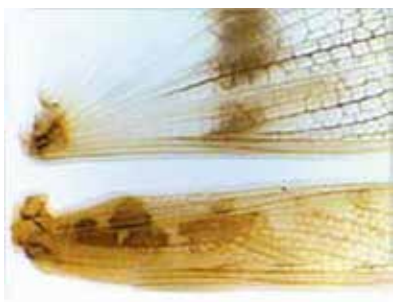
Budowa wybranych organizmów

Zestaw zawiera:

- bakterie z jamy ustnej człowieka, wymaz,
- promienice Radiolaria – różne gatunki,
- skrzętnica Spirogyra, budowa nitkowatych kolonii,
- rozłóżek Rhizopus, budowa grzybni,
- przekrój przez plechę porostu Lichenes,
- pantofelek Parametium (protisty zwierzęcopodobne),
- stulbia Hydra (parzydełkowce Cnidaria),
- dżdżownica Lumbricus, przekrój poprzeczny (pierścienie Annelida),
- rozwielitka Daphnia i oczlik Cyclops – porównanie budowy (skorupiaki Crustacea),
- pszczoła miodna Apis mellifica – morfologia,
- komar Anopheles – samiec i samica,
- żaba Rana sp., skóra,
- nabłonek ssaka, przekrój,
- kość zbita – przekrój poprzeczny,
- skóra z włosiem z głowy człowieka – przekrój podłużny,
- krew człowieka – rozmaz,
- sagowiec Cycadopsida – przekrój poprzeczny przez liść,
- miłorząb Gingko biloba – przekrój poprzeczny przez łodygę,
- wierzchołek wzrostu korzenia kukurydzy Zea mays – przekrój podłużny,
- jaskier Ranunculus – przekrój poprzeczny przez korzeń dwuliściennych,
- lipa Tilia – przekrój poprzeczny przez zdrewniałą łodygę dwuliściennych,
- lilia Lilium, korzeń typowy dla jednoliściennych – przekrój poprzeczny,
- słonecznik Helianthus annuus, liść typowy dla dwuliściennych – przekrój poprzeczny.

PLN 591,38

7000.05



Zmienność budowy morfologicznej owadów

Zestaw zawiera:

- aparat gębowy typu gryzącego,
- aparat gębowy typu gryząco-liżącego,
- aparat gębowy typu klująco-ssącego,
- aparat gębowy typu ssącego,
- aparat gębowy typu liżącego,
- odnóże krocne,
- odnóże chwytne,
- odnóże grzebne,
- odnóże skoczne,
- odnóże pływne,
- odnóże do zbierania i transportu pyłku,
- czułek nitkowaty,
- czułek paciorkowaty,
- czułek grzebykowaty,
- czułek maczugowaty,
- czułek kolankowaty.

PLN 643,13

7000.26



Pajęczaki i wije

Zestaw zawiera:

- roztocze Acarina
- roztocze kurzu domowego – różne gatunki
- pająk (Araneida) – ogólna budowa
- skolopendra Scolopendra sp. (pareczniki Chilopoda) – noga
- skolopendra Scolopendra sp. (pareczniki Chilopoda, rząd skolopendrokształtne Scolopendromorpha) – przekrój podłużny przez segment
- skolopendra – głowa z gruczołem jadowym (przekrój poprzeczny)
- Julus krocionóg z gromady wijów (dwuparce Diplopoda, rząd robakopodobne Helminthomorpha, rodzina julusy inaczej krocionogi Julidae) – podwójny segment z dwoma parami nóg (morfologia).

PLN 206,06

Mikroskopy, narzędzia preparacyjne preparaty mikroskopowe Wyposażenie wraz z rozpuszczalną pożywką dla hodowli drozofil

SB46629M

Bezpieczne szkiełka podstawowe z zaokrąglonymi brzegami



Znakowalne szklane szkiełka podstawowe z zaokrąglonymi brzegami, zapewniającymi bezpieczniejsze użytkowanie. Opakowanie zawiera 72 sztuki. Wymiary: 2,5 cm x 7,6 cm z 45° zaokrągleniem.

PLN 66,08

SB47348M

Plastikowe szkiełka nakrywkowe – kwadratowe 18 mm



Nielamliwe, giętke i niezwijające się. Kwadratowe 18 mm. Opakowanie po 100 sztuk.

PLN 14,63

SB13872M

Zogniskowane szkło powiększające



Znakomite do pracy na płaskiej powierzchni, przeznaczone do szybkich obserwacji na lekcjach przedmiotów przyrodniczych. Czarne składane okienko testowe z otworem 2,5x2,5 cm, wyskalowane. Powiększenie 6X. W zestawie z obudową.

PLN 97,98

SB30348M



Lupy

Świetne dla ciekawskich dzieciaków! Wykonane z wytrzymałego plastiku. Powiększenie 3X. 5 cm szer.x14 cm dł. Pudełko zawiera 24 lupy w różnych kolorach.

PLN 502,73

Wyposażenie wraz z rozpuszczalną pożywką dla hodowli drozofil

Do pożywki dla drozofil wystarczy dodać wody, bez ogrzewania lub sterylizacji. Gotowa jest do użytku w ciągu minuty. Litrowy worek wystarcza na 120 hodowli.

SB01223(LM)M Pożywka dla drozofil



PLN 75,59 / litr

SB11136M Plastikowy stelaż



PLN 5,4

SA02409M Plastikowa osłona



PLN 1,29

SA02408M Piankowy walec



PLN 3,27

SB10440M Plastikowa nakładka



PLN 1,35

LM00196M



Hodowla mola woskowego

Fascynująca obserwacja pełnej metamorfozy owada (jaja, larwy, poczwarki, postaci dorosłej)

PLN 110,66



6250.10



Chromosom, model 10000:1

Model umieszczony na podstawie. Model w powiększeniu 10000 razy, przedstawia strukturę ludzkich chromosomów. Wszystkie główne części - centromery, telomerów i pętle - są szczegółowo odtworzone.

Wymiary: 15x15x37 cm,
waga: 0,52 kg.

PLN 312,80

6250.12



DNA, podwójna helisa, podwójny skręt

Zestaw do samodzielnego montażu podwójnej, prawoskrętnej helisy DNA. Podwójna helisa stanowi podstawowy element struktury przestrzennej cząsteczki DNA. Składa się z dwóch łańcuchów polinukleotydowych, które biegną w przeciwnych kierunkach i owijają się wokół wspólnej osi. Zestaw zawiera elementy umożliwiające zbudowanie 24 par prawoskrętnej, podwójnej helisy DNA (B-DNA). Wymiary: 17x17x60 cm

PLN 312,80

SB37360M



BESTSELLER

Funkcjonalny model DNA

Replika DNA łatwa do zrozumienia „modelu życia”. Uczeń może sam konstruować podwójną helisę z cytozyny, adeniny, guaniny, tyminy, kwasów nukleinowych i resztek kwasu fosforanowego. Łatwy trójwymiarowy układ pozwala na odtworzenie replikacji DNA. Kolorowy kod pozwala na lepszą demonstrację podczas lekcji.

Wymiary: 48,3 cm x 19 cm.

PLN 516,98 PLN

SB42904M

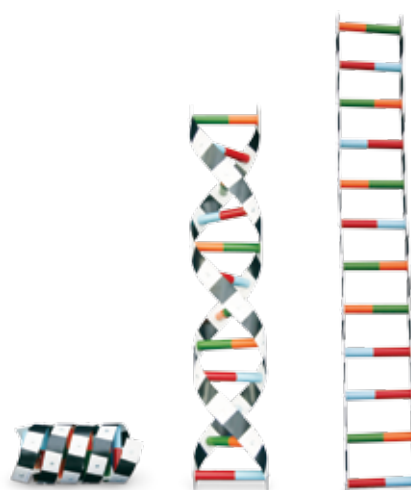


Ekstrakcja DNA z warzyw i owoców

W tym doświadczeniu uczniowie dowiedzą się jak wyizolować DNA z komórek cebuli, truskawki lub pomidora, jak wygląda DNA w roztworze, jak zwinąć DNA z roztworu, jak wygląda DNA po zwinieniu z roztworu, jaka jest budowa DNA i jego funkcje. Zestaw zawiera: bufor do ekstrakcji DNA, pipety jednomiarowe, patyczki drewniane, duże i małe probówki. Elementy niezłączone, ale wymagane do doświadczenia: warzywa takie jak cebula, pomidor, sałata, szalotka, owoce takie jak dojrzałe truskawki (świeże lub mrożone), banany lub winogrona, bezbarwny 70% lub 91% izopropanol. Czas zajęć: około 30 minut.

PLN 374,70

SB45437M

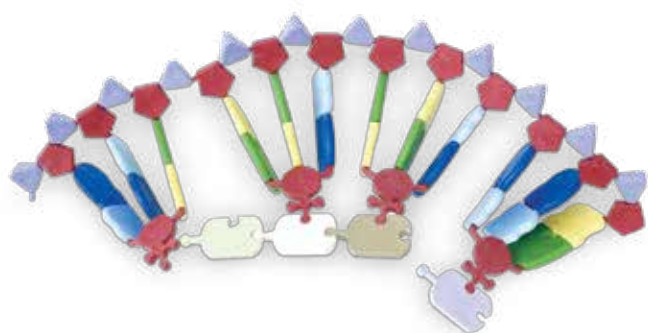


Model pokazowy DNA

Model pokazowy, którego celem jest demonstracja „drabinowego” układu cząsteczki DNA. Można go skrócić, aby odtworzyć charakterystyczną konfigurację podwójnej helisy, odkrytą przez Watsona i Cricka. Boki drabinki (dezoksyryboza i fosforany) są wykonane z twardego winylu w postaci naprzemiennych odcinków czarnych i białych. „Szczelble” (zasady azotowe) są zbudowane z malowanych kołków z drewna twardego. Można wydłużyć do 1 metra”. Model można też łatwo przechowywać w postaci zwiniętej.

PPLN 513,60

SB42167M



Zestaw syntezy RNA/białko

Z tego 24. elementowego zestawu można budować modele jednoliciowego informacyjnego RNA przekazującego kod genetyczny (kodony) i elementy przedstawiające przenoszący RNA oraz aminokwas. Ponadto można je wykorzystać do demonstrowania procesu syntezy białek nazywanego translacją. Zestaw zawiera: sześć jasnoniebieskich cząsteczek uracylu (U), sześć niebieskich cząsteczek adeniny (A), sześć zielonych cząsteczek guaniny (G), sześć żółtych cząsteczek cytozyny (C), 12 ciemnoczerwonych cząsteczek rybozy, 12 fioletowych cząsteczek fosforanu, cztery części aminokwasu i cztery części przenoszącego RNA.

PLN 296,16

SB45825M



Model DNA

Zmontowany realistyczny model DNA, zbudowany w skali 10 cm do 1 mm, dokładnie przedstawia odcinek DNA złożony z 16 par zasad. Rdzeń fosforanowo-dezoksyrybozowy i cztery zasady są przedstawione w postaci prasowanych plastikowych elementów odwzorowujących cząsteczki w zastosowanej skali i wiązania między nimi. Model jest wsparty na centralnej kolumnie, która może się obracać na okrągłej podstawie, a fosforany i dezoksyrybozy rdzenia oraz poszczególne pary zasad można demontować w celu oddzielnego obejrzenia. Wysokość 61 cm.

PLN 393,62



SB32734G



Alko Gogle /Drunk & Dangerous/

Dramatyczna symulacja efektów działania alkoholu. Symulacja stanu upojenia alkoholowego poprzez działanie okularów jest tak realna i intensywna, że nosząca je osoba doświadcza na własne oczy jak niebezpieczne jest prowadzenie samochodu pod wpływem alkoholu. Okulary tworzą zaburzenia widzenia i symulują nieprawidłowe czynności motoryczne. Okulary są wykonane w rozmiarze 9 przeznaczonym dla osób dorosłych.

PLN 998,24

PE06034G



Gra - Przenikanie odpadów toksycznych

Ośmiu uczniów pracuje, jako zespół, który ma za zadanie przenieść i wrzucić „toksyczny odpad” do „pojemnika neutralizującego.” Odlączalne sznurki można łatwo przepiąć w inne miejsce kosza transportowego.

PLN 468,57

SB23381G



Model płuc palacza

Niech twoi studenci lub klienci zobaczą, jakie spustoszenia robią papierosy w ich płucach! Gdy górna część tego realistycznego miękkiego modelu płuc zostanie otwarta to można zobaczyć szaro-białe włókniste nowotwory. Ten model został wykonany z tkanki syntetycznej BIOLIKE™, jest imitacją prawego płuca z rozemną płuc i nowotworem, model nadaje się do prezentacji indywidualnym kursantom lub grupom.

PLN 930,64

WA17318G



Paląca Zuzia

Może i wygląda słodko, ale lalka Smokey Sue niesie ze sobą śmiertelnie poważny komunikat na temat palenia papierosów. Gdy następuje spalanie papierosa, rurki demonstracyjne zatrzymują substancje smoliste w sposób, który widziało niewiele osób na świecie. Lalka jest dostarczana z podstawką z Plexiglas®, pięcioma rurkami gromadzącymi substancje smoliste (które mogą być wyczyszczone i użyte ponownie), wkładką, która pozwala zobaczyć substancje smoliste i wytrzymałym futerałem o wymiarach 35,6x15,2 cm.

PLN 888,64

WA16780G



Zuzia pali za dwoje

Ta graficzna demonstracja zagrożeń, które niesie ze sobą palenie papierosów powinna być przedstawiona każdemu nastolatki i kobiecie będącej w ciąży! Matki, które palą zwiększają w znacznym stopniu ryzyko poronienia, a ich dzieci są dwa razy bardziej narażone na ryzyko związane z zespołem nagłej śmierci niemowląt. Gdy Smokey Sue pali, substancje smoliste przechodzą przez model 7. miesięcznego płodu. Następnie substancje smoliste i nikotyna zbierają się na powierzchni wody, która symuluje łożysko, przedstawiając w widoczny sposób, jakie zanieczyszczenia dochodzą do rozwijającego się dziecka. Model jest łatwy w czyszczeniu.

PLN 1076,54

SB24901G



Fantom Brad™ – podstawowe czynności ratownicze

Funkcje obejmują: dłuższy tułów w celu zapewnienia realistycznego nacisku na splot słoneczny, służy do nauki resuscytacji krążeniowo – oddechowej w celu udrożnienia dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy, oraz pomocy osobie, która się zadławiła (wykonywanie rękoczynu Heimlicha). Fantom posiada dobrze zaznaczone punkty orientacyjne. Realny opór klatki piersiowej przy wykonywaniu ucisku i naturalne ruchy przy prowadzeniu wentylacji. Zestaw zawiera trzy wymienne nosy/usta oraz trzy wymienne układy oddechowe/płuca. Wraz z zestawem dostarczona jest nylonowa torba z matą treningową.

Długość tułowia: 71 x 46 x 25 cm,
waga: 8,19 kg.

1,148,55 PLN

LF03693G



Fantom podstawowy Buddy™ CPR

- posiada cechy osoby dorosłej i dziecka,
- brak konieczności czyszczenia,
- lekki i przenośny,
- całkowicie sterylny, jednoczęściowy system ochronny płuca/usta,
- realistyczne unoszenie klatki piersiowej,
- unikalny system odblokowania dróg oddechowych przy użyciu odpowiedniej techniki,
- łatwość użycia,
- solidność wykonania i wytrzymałość,
- drogi oddechowe z wydechem,
- anatomiczne punkty orientacyjne pomagają w odnalezieniu właściwego miejsca ułożenia rąk do pośredniego masażu serca.

519,71 PLN

SB30874G



Ekonomiczny fantom Sani - dorosły

Fantom Sani przeznaczony jest do nauki podstawowych technik resuscytacji krążeniowo-oddechowej i użycia AED.

Fantom Sani posiada:

- realistyczne odwzorowanie anatomii i fizjonomii człowieka
- widoczne i wyczuwalne anatomiczne punkty orientacyjne (żebra, mostek, sutki), szybkie i łatwe odnalezienie właściwego miejsca ucisku i przyklejenia elektrod AED
- konieczność odchylenia głowy w celu prawidłowego udrożnienia dróg oddechowych
- widoczne unoszenie i opadanie klatki piersiowej w czasie wentylacji

Fantom jest lekki i wytrzymały.

Waga: 3,18 kg, wymiary: około 51x38x20 cm.

749,42 PLN

LF03720G



Fantom niemowlęcia Buddy™ CPR

- fantom imitujący niemowlę - z anatomicznymi punktami orientacyjnymi pozwalający na trening udzielania pierwszej pomocy (masaż serca, sztuczne oddychanie, usuwanie ciała obcego),
 - sterylny, jednoczęściowy system płuca/usta,
 - ekonomiczny – każdy kursant może posiadać swojego własnego fantoma,
 - niski koszt wymiennych worków płuca/usta – brak konieczności czasochłonnego czyszczenia,
 - łatwa instalacja worka płuca/usta (narzędzia dołączone w zestawie),
 - zdejmowalna klatka piersiowa dla ułatwienia instalacji worka płuca/usta,
 - widoczne uniesienie klatki piersiowej podczas wentylacji,
 - mała waga i łatwy transport.
- Zestaw składa się z jednego fantoma imitującego niemowlę, o wadze 2,10 kg, 10 worków ochronnych płuca/usta.

505,06 PLN



SB39742M



Zestaw do hodowli kryształów - drzewo kryształowe

Zestaw umożliwia obserwowanie szybkiego wzrostu kryształów w ciągu jednej lekcji! Uczniowie i nauczyciele będą zdumieni, obserwując pojawianie się pąków i wyrastanie z nich liści i gałęzi w 15 minut. Kryształiczne liście są żółte, zielone, czerwone, niebieskie i białe. Kryształy rosną w powietrzu, co ułatwia obserwację za pomocą lupy lub mikroskopu. Szczyt drzewa na podstawie wznosi się 12,7 cm ponad stół.

PLN 258,66

SB47141M



Kompletny zestaw do hodowli kryształów

Ten łatwy w użyciu, ale kompletny zestaw daje sposobność obserwacji, poznania i zachwycenia się powstawaniem kryształów. Uczniowie poznają proces powstawania kryształów oraz poszczególne typy i kształty kryształów. Zestaw zawiera wszystkie materiały potrzebne do hodowli kryształów w klasie.

PLN 659,44

SB46033M



Kubek Kofeina

Z jednej strony tego przezroczystego kubka – zlewki widnieje cząsteczka kofeiny z białego szkliva, a z drugiej strony – skala do 350 ml. Po napełnieniu kubka kawą lub innym ciemnym napojem wzór cząsteczkowy staje się wyraźnie widoczny. Uchwyt pozostaje chłodny, nawet gdy kubek zawiera gorącą ciecz. Wykonany z żaroodpornego szkła borokrzemianowego. Całkowita pojemność 400 ml.

PLN 84,35

SB46610M



Uczniowski zestaw modeli atomów

Znakomity projekt ułatwiający uczniom zrozumienie złożonego tematu atomów. Zawiera 26 kólek łączących, 37 łączników (trzy długości), 12 czarnych kulek, 6 niebieskich kulek, 10 pomarańczowych kulek (dwa rozmiary), 10 żółtych kulek (dwa rozmiary), 5 zielonych kulek i 6 czerwonych kulek. Wszystkie elementy umieszczono w plastikowym pudełku 23 cm szer. x 18 cm dł. x 3,2 cm wys.

PLN 172,07

SB40832M

BESTSELLER

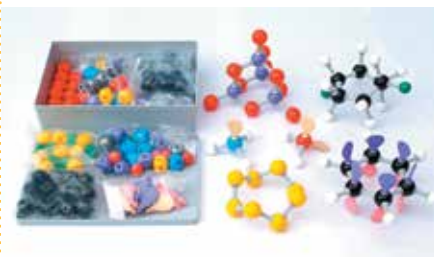


Uczniowski zestaw do budowy modeli cząsteczek /Moly-mod®/ z chemii organicznej i nieorganicznej

Zestaw zawiera odpowiednią liczbę części – atomów i wiązań do budowy różnych cząsteczek. Wytrzymałe, dopasowane atomy są wykonane z plastiku o jednolitej barwie, w kolorach kodujących rodzaje atomów. Łatwy do montażu i demontażu. Zawiera 52 atomy.

PLN 219,68

SB40831M



Nauczycielski zestaw do budowy modeli cząsteczek /Moly-mod®/ z chemii organicznej i nieorganicznej

Zestaw zawiera odpowiednią liczbę części-atomów i wiązań do budowy różnych cząsteczek. Wytrzymałe, dopasowane atomy są wykonane z plastiku o jednolitej barwie, w kolorach kodujących rodzaje atomów. Łatwy do montażu i demontażu. Zawiera 108 atomów.

PLN 500,47

Proste i złożone zestawy do budowy modeli

SB34838M



Zestaw do budowy modeli cząsteczek organicznych

Uczniowie mogą budować wiązania pojedyncze i podwójne, łącząc atomy z tego zestawu, przedstawione w formie kolorowych plastikowych kulek. Ponadto mogą użyć załączonych sprężyn do tworzenia elastycznych wiązań i związków pierścieniowych. Zestaw zawiera 10 5-cm sprężyn i 54 kolorowych plastikowych kulek z dziurkami: 10 czarnych (węgiel), 2 niebieskie (azot, 3,2 cm śred.), 28 żółtych (wodór), 6 czerwonych (tlen), 4 zielone (chlor), 2 pomarańczowe (brom), 2 fioletowe (jod, 2,9 cm śred.) i 30 kołków. Dołączone wytrzymałe drewniane pudełko.

PLN 262,04

SB48280M

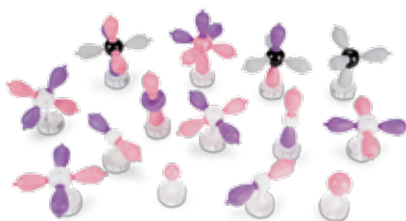


Model atomu - zestaw klasowy

Elementy modelu dla nauczyciela łączą się za pomocą magnesów. Przy pomocy modelu atomu uczniowie mogą własnoręcznie wykonać własne modele atomów, izotopów i jonów. Dzięki zestawowi struktura atomów, izotopów oraz powstawanie jonów mogą być pokazane w sposób jasny i przejrzysty na tablicy w klasie. Zestaw klasowy to doskonała pomoc dydaktyczna przydatna w każdej pracowni fizycznej i chemicznej.

PLN 1 295

SB42169M



Zestaw orbitali atomowych

Zestaw ten zawiera części wystarczające do zbudowania łatwych do montażu 14 orbitali atomowych. Różowe i fioletowe elementy w kształcie gruszki przedstawiają dwie fazy fal – dodatnią i ujemną część orbitali p i d. Jądra atomowe mają kształt nieprzezroczystych białych kul. Każdy model zaopatrzony jest w przezroczystą podstawkę. Wysokości modeli (włącznie z podstawką): orbital s 5 cm, orbital p 8,9 cm i orbital d 7,6 cm. Zestaw zawiera części do budowy następujących modeli: jeden niehybrydowany 1s, jeden niehybrydowany 2s, trzy niehybrydowane 2p, pięć niehybrydowanych 3d, jeden 2s plus trzy niehybrydowane 2p oraz trzy zhybrydowane: sp, sp² i sp³.

PLN 363,64

SB02039M



Drewniany zestaw do budowy modeli cząsteczek

Umożliwia uczniom budowę cząsteczek organicznych i wielu cząsteczek nieorganicznych. Drewniane atomy nawiercono, aby można je było łączyć za pomocą drewnianych kołków lub metalowych sprężyn przedstawiających wiązania. Można łączyć dwa lub więcej zestawów, aby budować bardziej złożone cząsteczki. Zestaw obejmuje kulki przedstawiające węgiel, azot, wodór, tlen, chlor, brom, sód i fluor.

PLN 209,56

SB48280M1



Tablicowy zestaw atomów do budowy cząsteczek

Wszystkie elementy są magnetyczne.

Zawartość zestawu:

- 20 atomów koloru czarnego
- 20 atomów koloru czerwonego
- 20 atomów koloru białego
- 10 atomów koloru niebieskiego
- 10 atomów koloru zielonego
- 10 atomów koloru żółtego
- 50 wiązań

PLN 695,00

SB33502M



Zaawansowany zestaw do budowy modeli cząsteczek

Przedstawiamy zestaw, który można wykorzystać do demonstrowania nie tylko cząsteczek organicznych, ale także nieorganicznych oraz geometrii cząsteczek. Jest on zalecany dla klas zaawansowanych, ponieważ otwory nawiercone w atomach dla celów modelowania geometrii cząsteczek mogą być mylące, jeśli wykorzysta się je do budowy cząsteczek organicznych w niższych klasach. Zestaw zawiera 12 atomów węgla (czarne z 4 otworami), 2 atomy azotu (niebieskie z 4 otworami), 2 atomy fosforu (szare z 5 otworami), 2 atomy siarki (żółte z 6 otworami), 6 atomów tlenu (czerwone z 4 otworami), 4 atomy chloru (zielone z 1 otworem), 4 atomy bromu (pomarańczowe z 1 otworem), 6 atomów jodu (fioletowe z 1 otworem), 33 atomy wodoru (białe z 1 otworem), 40 drewnianych kołków i 10 sprężyn.

PLN 311,16



SB16147M



Oryginalny olbrzymi zestaw do budowy modeli cząsteczek

Umożliwia budowę tysięcy wielkich struktur związków organicznych i nieorganicznych. Obejmuje centra atomowe węgla (8 tetraedrycznych, 2 oktaedryczne, 6 bipiramidy trygonalnej), tlenu (2 dwuwartościowe, 1 bipiramidy trygonalnej), wodoru (17 jednowartościowych, 1 wiązanie wodorowe), azotu (1 tetraedryczne, 2 bipiramidy trygonalnej), siarki i chloru (1 tetraedryczne), bromu, jodu i chloru (po 2 jednowartościowe) oraz metalu (1 tetraedryczne, 1 oktaedryczne). 56 wiązań w każdej skali.

PLN 2215,61

SB47659M



Tablica kulkowa - migracja atomów

Jego celem jest demonstrowanie uczniom układania się atomów w metalu w różnych warunkach. Wszystkie kulki umieszcza się w postaci pojedynczej warstwy w akrylowej obudowie, dzięki czemu są dobrze widoczne. Mogą się poruszać tylko w dwóch wymiarach, co również ułatwia obserwowanie przebiegu zdarzeń. Umieszczenie tablicy na rzutniku do folii umożliwia pokaz dla całej klasy. Następnie wystarczy potrząsnąć płytą, symulując ogrzewanie. Kulki zaczną się poruszać zupełnie jak atomy metalu pod wpływem ciepła. Po przerwaniu potrząsania kulki będą się zachowywać jak ochładzane atomy.

PLN 376,77

SB39250M



Model Atomu

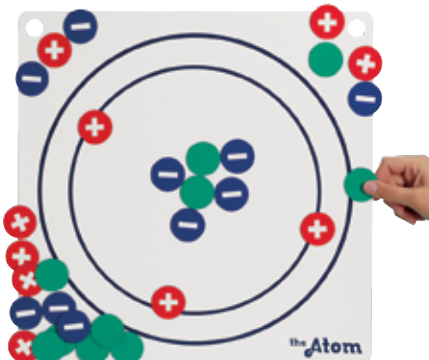
Zaktualizowany model atomu Bohra. Przedstawia najnowszy stan wiedzy o atomie otoczonym rozmytą chmurą elektronową zamiast elektronów krążących po zgrabnych orbitach. Model wykonano z odpornej nietoksycznej pianki z kopolimeru etylenu z octanem winylu, która wytrzyma całe lata intensywnych badań.

Wymiary modelu 48 cm x 33 cm x 7,6 cm.

PLN 543,59

SB22526M

NOWOŚĆ



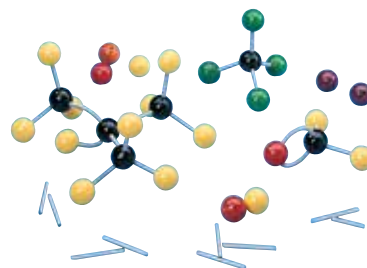
Atom ze stalową, malowaną proszkowo planszą

Składniki atomu przestają być abstrakcyjnymi słowami, a stają się rzeczywistymi elementami, które uczniowie mogą zobaczyć i dotknąć, budując atomy z użyciem tego zestawu. Zawiera on magnetyczne protony, neutrony i elektrony w liczbie wystarczającej do budowy kompletnych atomów aż do pierwiastka o l.a. 10. Wytrzymała stalowa plansza jest malowana proszkowo, aby zapewnić niezwykle odporną powierzchnię, na której można budować atomy. Otwory umożliwiają łatwe powieszenie planszy na tablicy lub na haczykach. Zestaw obejmuje: 10 czerwonych (+) magnetycznych protonów, 10 niebieskich (-) magnetycznych elektronów, 10 zielonych magnetycznych neutronów i jedną planszę.

Wymiary: 41x41 cm.

PLN 516,96

SB27445M



Indywidualny uczniowski zestaw do budowy modeli cząsteczek organicznych

Tani zestaw do budowy modeli cząsteczek przeznaczonych do indywidualnych ćwiczeń uczniowskich z chemii organicznej. Umożliwia budowę nieograniczonej liczby trójwymiarowych cząsteczek, tak polarnych, jak i niepolarnych. Można łączyć dwa lub więcej zestawów w celu budowania bardziej złożonych cząsteczek. Zestaw obejmuje 35 kolorowych drewnianych kulek (1,9 cm) (6 czarnych – węgiel, 2 niebieskie – azot, 15 żółtych – wodór, 4 czerwone – tlen, 4 zielone – chlor, 2 fioletowe – jod/fluor) i 12 2,5-cm zwiniętych sprężyn przedstawiających następujące wiązania: 12 alifatycznych węgiel-węgiel (3,8 cm), 12 węgiel-wodór (2,5 cm) i 6 aromatycznych węgiel-węgiel (2,9 cm).

PLN 93,72

SB48344M

NOWOŚĆ



Model fullerenu

Budowa tego fascynującego modelu sferycznego fullerenu C60 (zwanego Buckyball) umożliwia omawianie tajników nanotechnologii. Zestaw zawiera 60 atomów trygonalnych i 90 wiązań.

PLN 104,59

Proste i złożone zestawy do budowy modeli

SB48343M



Międzynarodowy zaawansowany zestaw do budowy modeli cząsteczek

Umożliwia budowę cząsteczek złożonych związków organicznych idealnie nadaje się do nauczania kursu wprowadzającego lub wyższego chemii organicznej. Centra atomowe łatwe do rozpoznania dzięki dużym rozmiarom (średn. 5 cm) i jaskrawym kolorom zgodnym ze standardem międzynarodowym. Przebudowa cząsteczek jest ułatwiona dzięki specjalnie zaprojektowanym złączom na wiązania, umożliwiającym swobodny obrót wokół wiązania nawet po połączeniu. Centra atomowe obejmują 16 atomów węgla, 2 atomy azotu, 6 atomów tlenu, 34 atomy wodoru, 2 atomy jodu, 2 atomy bromu i 2 atomy chloru. Zestaw zawiera też 100 sztywnych wiązań o 4 długościach, 32 giętkie wiązania o 2 długościach.

PLN 2245,59

SB48340M



Superwielki zestaw do budowy modeli cząsteczek

Zestaw stworzony w celu szybkiego i łatwego demonstrowania podstawowych idei chemii organicznej. Specjalnie zaprojektowane wiązania i złącza umożliwiają szybką przebudowę stworzonych cząsteczek, ułatwiając prowadzenie pokazu. Centra atomowe o średn. 7,6 cm i kolorach zgodnych ze standardem międzynarodowym. Idealny zestaw na początkowe zajęcia teoretyczne z chemii. Zawiera centra atomowe (średn. 7,6 cm i 5 cm): dwa tetraedryczne węgle, jeden alken, jeden tetraedryczny azot, jeden atom tlenu, jeden karbonyl, 12 atomów wodoru, 5 atomów fluorowca: jeden jodu, trzy chloru, jeden bromu.

PLN 746,03



SB46592M



Plakat „Mikroskopijny świat”

Oto jedno z najbardziej fascynujących pograniczy Ziemi na 50 fantastycznych fotografiach w dużym zbliżeniu. Uporządkowane według kategorii: glony, grzyby i pleśnie, zdjęcia medyczne, bakterie i wirusy, owady i pajęczaki, archeony i bezkręgowce. Laminowany. Wymiary: 66 cm x 91 cm.

PLN 161,20

SB25130M



Wiatromierz

Ten unikatowy wiatromierz do trzymania w ręku lub montażu na stałe zapewnia bezpośredni odczyt prędkości wiatru bez konieczności liczenia obrotów. Im silniej wieje wiatr, tym wyżej unoszą się ramiona i tym wyżej ustawia się wskaźnik.

PLN 224,89

SB47872M



Wizjer kubłowy

Umożliwia zerknięcie pod powierzchnię fal! Dzięki temu przyjaznemu dla dziecka wizjerowi kubłowemu uczniowie będą mogli obserwować życie roślinne i zwierzęce, a także strukturę dna strumieni, stawów, jezior i przybrzeżnych wód morskich.

PLN 314,13

SB41072M



Zestaw modeli ryb słodkowodnych

Oto naukowa przygoda, która z pewnością wzbudzi ożywienie w klasie! Uczniowie nauczą się gyotaku (japońska sztuka wykonywania wizerunków ryb), stosując realistyczne gumowe modele ryb, które pokrywa się tuszem drukarskim, a następnie odciska obraz na papierze. Jest to znakomita metoda studiowania budowy ciała ryb i szkarłupni. Ten znakomity projekt interdyscyplinarny może zachęcać do dyskusji o japońskiej kulturze, różnych gatunkach ryb, innych metodach wykonywania wizerunków obiektów przyrodniczych, anatomii ryb itd. Zestaw zawiera po jednym modelu bassy pęgowanego, okonia, karpia, pstrąga, bassy wielkogłowego, sandacza amerykańskiego i szczupaka pospolitego.

PLN 528,59

Stacje pogodowe, budowa Ziemi, skamieliny, planetarium

BRSP70060000



NOWOŚĆ

Bezprzewodowa stacja meteorologiczna - BRESSER - 3View

Podstawowe cechy:

- radiowo kontrolowany sygnał czasu
- podświetlane wyświetlacz LCD z 12 lub 24 godzinnym zegarem
- wskazanie daty i godziny
- wskazanie temperatury wewnętrznej i zewnętrznej w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F)
- wskazanie wilgotności względnej wewnętrznej i zewnętrznej
- rejestracja wartości i czasu maksymalnych i minimalnych parametrów
- możliwość przyjmowania sygnałów od trzech przekaźników

Dane techniczne:

- częstotliwość transmisji danych 433 MHz
- maksymalny zasięg przesyłu - 30m (dotyczy otwartej przestrzeni)
- zakres pomiarowy temperatur z rejestracją co 45 sekund:
- wewnętrznej: 0°C do +50°C z dokładnością co 0,1°C
- zewnętrznej: -20°C do +60°C z dokładnością co 0,1°C
- zakres pomiaru wilgotności względnej 10% do 95% z dokładnością do 1%

Zasilanie:

- stacja temperatur - 2x1,5V, bateria AA, LR6
- zewnętrzny nadajnik - 2x1,5V, bateria AA, LR6

Wymiary:

- stacja temperatur: 226x68x67 mm
- zewnętrzny nadajnik: 106x55x24 mm

PLN 199,00

BRSP70040000



Bezprzewodowa stacja meteorologiczna - BRESSER - TempTrend

Podstawowe cechy:

- radiowo kontrolowany sygnał czasu
- wyświetlacz LCD z 12 lub 24 godzinnym zegarem
- wskazanie daty i godziny
- wskazanie temperatury wewnętrznej i zewnętrznej w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F)
- wskazanie wilgotności względnej wewnętrznej i zewnętrznej
- wskazanie aktualnego ciśnienia oraz trendu z ostatniej godziny
- możliwość przyjmowania sygnałów od jednego przekaźnika

Dane techniczne:

- częstotliwość transmisji danych 433 MHz
- maksymalny zasięg przesyłu - 40 m (dotyczy otwartej przestrzeni)
- zakres pomiarowy temperatur z rejestracją co 45 sekund:
- wewnętrznej: -5°C do +50°C z dokładnością co 0,1°C
- zewnętrznej: -30°C do +50°C z dokładnością co 0,1°C
- zakres pomiaru wilgotności względnej 25% do 95% z dokładnością do 1%

Zasilanie:

- stacja temperatur - 2x1,5V, baterie AA, LR6
- zewnętrzny nadajnik - 2x1,5V, baterie AA, LR6

Wymiary:

- stacja temperatur: 95x198x34 mm
- zewnętrzny nadajnik: 106x55x24 mm

PLN 139,00

SB48147M



NOWOŚĆ

Termometr/barometr

Dzięki temu urządzeniu można mierzyć temperaturę i ciśnienie atmosferyczne tak jak sam Galileo Galilei! Temperaturę określa położenie najniższego pływaka. Termometr szklany może mierzyć temperaturę w zakresie 18÷27° C. Ciśnienie atmosferyczne można wyznaczyć na podstawie poziomu cieczy w barometrze. Niski poziom cieczy w kuli oznacza niskie wysokie ciśnienie i ładną pogodę, natomiast wysoki poziom cieczy zapowiada pogorszenie pogody. W kuli szklanego barometru wytrawiona jest mapa świata. Termometr i barometr są umieszczone na drewnianej podstawie. Wymiary: 23 cm wys. x 11,4 cm szer. x 1,9 cm głęb.

PLN 223,34



PGE-LDOSP10



Lornetka Delta Optical Sport 10x32

Lornetka Delta Optical Sport 10x32, gwarancja 24 miesiące. Mała i lekka lornetka wykonana z wysokiej jakości materiałów. Dzięki wodoodpornej konstrukcji możliwe są obserwacje nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Idealnie sprawdzi się w podróży, podczas obserwacji imprez sportowych oraz obserwacji przyrodniczych.

Opis techniczny

- powiększenie: 10x
- średnica obiektywów: 32 mm
- pole widzenia: 96 mm / 1000 m
- minimalna odległość obserwacji: 1,5 m
- pryzmaty: BaK4
- nakryvky na obiektywy niezależne, z zatrzaskami
- nakryvky na okulary łączone, z uchwytami do paska
- wodoodporna

Wymiary: 125x48x110 mm,

waga: 500 g.

PLN 281,29

BRTL88310000

Kompas cyfrowy - BRESSLER - JUNIOR

Nieodzowny w szybkim precyzyjnym zorientowaniu się w położeniu z szeregiem dodatkowych funkcji jak wskazanie godziny, stoper itp. Daj się kierować Twojemu kompasowi cyfrowemu, aby znaleźć właściwą drogę.

Parametry:

- wskazanie kierunku za pomocą strzałki i w stopniach,
- wskazanie godziny,
- stoper,
- wskazanie temperatury w stopniach C i F,
- zintegrowana poziomica,
- niebieskie podświetlenie.

Wposażenie:

- nylonowy pokrowiec zamykany na suwak
- smyczka
- bateria.



PLN 99,00

SB37386M



Zestaw demonstracyjny Tornado

Stworzony przez nauczyciela! Dzięki temu modelowi można zadziwić uczniów symulacją tornada. Urządzenie to wyjaśni i pokaże proces tworzenia się tornad, niezbędne warunki pogodowe i wpływ innych sił na ruch tornada.

PLN 2474,21

48001



Model wulkanu – fajerwerki z głębi...

Za pomocą modelu mogą Państwo pokazać uczniom:

- budowę wulkanu,
- miejsca, gdzie wybucha wulkan,
- co oznaczają słowa: magma, lawa i krater.

Barwny model wulkanu jest dwuczęściowy i przedstawia przekrój podłużny obszaru wulkanu. Komory magmowa, drogi wydostawiania się magmy i możliwości wybuchu wulkanu przedstawione są na naszym modelu bardzo obrazowo. Obydwa elementy modelu można w łatwy sposób ze sobą złożyć.

Wymiary: 17x20x45 cm.

PLN 285,70

SB26149M



Zestaw wulkanu

Budowa i przeprowadzenie erupcji własnego wulkanu umożliwia poznanie podstaw wulkanologii. Znakomity projekt na pokaz z nauk przyrodniczych! Supernowy system butelki z rurką wywołuje erupcję z wnętrza wulkanu. Erupcję i ciągłe pienienie można kontrolować przez nacisk ręki. Zestaw obejmuje związek do przygotowania wulkanu, prawdziwe skały magmowe, topografię Góry Św. Heleny.

PLN 111,17

SB47087M



Kopalne zęby rekina

Gablotka z zębami rekinów ze wschodniego wybrzeża Stanów Zjednoczonych. Zawiera okazy pochodzące od następujących gatunków: żarłacz tępogłowy, rekin brązowy, żarłacz żółty, żarłacz tygrysi, tawrosz piaszkowy i Hemipristis elongatus.

Wymiary: 16,5 cm x 13,3 cm.

PLN 224,54

SB42804M



Polowa siatka identyfikacyjna

Doskonała do terenowego oznaczania roślin w małych grupach. Łatwo ją złożyć i przechowywać. Praktycznie niezniszczalna siatka wykonana z wytrzymałego PCW wystarczy na wiele lat.

Wymiary: 51x51 cm.

PLN 195,00

SB31280M



Model przepływu wód w oceanie

Duży, łatwy w użyciu model zapewnia całej klasie możliwość poznania schematu cyrkulacji oceanicznej. Wystarczy umieścić zimną, zabarwioną niebiesko wodę w jednym cylindrze i gorącą, zabarwioną na czerwono w drugim, aby pojawiły się prądy zawieszinowe. Uczniowie mogą też zamieniać wodę słodką i słoną, aby obserwować wpływ zasolenia na cyrkulację. Model wykonany z wytrzymałego plastiku wystarczy na lata użytkowania.

Wymiary: 35,6 cm dł. x 11,4 cm szer. x 30,5 cm wys.

PLN 749,41

SB26205M



Zestaw do badania ptaków drapieżnych

Do najbardziej znanych ptaków drapieżnych należą sokoły, orły i sowy. Ptaki te zwykle charakteryzują się szczególnymi cechami, ułatwiającymi im chwytanie i pożeranie ofiar. Uczniowie będą mogli zobaczyć i dotknąć replik szponów i dziobów ptaków drapieżnych. Repliki te, wraz z dobrze zilustrowanymi szkicami, umożliwią uczniom poznanie nietypowych adaptacji do żerowania, występujących u ptaków drapieżnych. W zestawie wskazano szczególne cechy i zwyczaje żerowania poszczególnych ptaków drapieżnych, które umożliwiają ich klasyfikowanie do określonych grup taksonomicznych. Zestaw zawiera repliki dziobów otwartych i zamkniętych oraz repliki szponów sokoła, orła i sowy.

PLN 814,72



SA04671M



Formy do skamielin

Miękkie i giętkie formy – wytrzymałe i umożliwiające otrzymanie dokładnych odlewów. Skamieliny obejmują: rybę sprzed 40 milionów lat, brzuchonoga sprzed 65 milionów lat, głowonoga sprzed 100 milionów lat, paproć nasienną, skrzyp zimowy, neuropteris (paproć nasienną o wąskich liściach) i lepidodendron sprzed 300 milionów lat, liliowca, ramienionoga i mszywiola sprzed 450 milionów lat, koralowca czteropromiennego sprzed 400 milionów lat oraz trylobita sprzed 500 milionów lat. Zestaw zawiera 6 miękkich, giętkich form, 2,27 kg gipsu do odlewów i pełną instrukcję odlewania. Dzieci mogą go używać tylko pod nadzorem dorosłych.

PLN 292,33

9722006M



Zestaw do odciskania skamielin

Zestaw pieczętek umożliwia tworzenie replik naturalnych skamielin. Odlano je na podstawie prawdziwych okazów z odwzorowaniem wszystkich szczegółów. Kształt pieczętek ułatwia wygodny uchwyt, z którego się nie wyslizgną. Do użycia z farbami temperowymi lub akrylowymi, zmywalnymi markerami, poduszkami na tusz itp. W zestawie 6 pieczętek znajdują się: amonit, ramienionóg, paproć, brzuchonóg, dwa trylobity. Pieczętki są różnej wielkości, największa ma długość 8,9 cm, najmniejsza – 4,5 cm.

PLN 162,47

SA04642M



Zestaw form do modeli – ssaki

Formy do odlewów przedniej i tylnej łapy szopa, jeżozwierza, jelenia, norki, lisa i oposa. 2,27 kg gipsu do odlewów i instrukcja wykonywania replik. Dostarczany w poręcznym pojemniku.

PLN 275,54

SB07922M



Zestaw modelu konturowego do ćwiczeń indywidualnych

Demonstruje, w jaki sposób poziomicę wskazują wysokość terenu na mapie. W pudełku z przezroczystego plastiku umieszczono model wulkanu. Na zewnątrz pudełka oznacza się za pomocą pisaka zmywalnego linie wznesienia i stopniowo napęlnia pudełko wodą. Zestaw zawiera pudełko z przezroczystego plastiku o wymiarach 30,5 cm x 16,5 cm x 8,3 cm, z pokrywą, arkusz przezroczystego plastiku o wymiarach 30,5 cm x 16,5 cm, wytłaczany plastikowy model Mt. Capulin o wymiarach 30,5 cm x 16,5 cm i pisak zmywalny.

PLN 172,88

SA04643M



Zestaw form do modeli – ptaki

Zestaw obejmuje formy jednej łapy orła, perkoza, karolinki, bernikli kanadyjskiej, sowy, bażanta, kruka, modrosójki błękitnej i dzięcioła, 2,27 kg gipsu do odlewów, instrukcję wykonywania replik i pojemnik.

PLN 410,15

Stacje pogodowe, budowa Ziemi, skamieliny, planetarium

SB13785M



Model odzworowań kartograficznych

Model ten pokazuje, w jaki sposób sporządza się płaską mapę za krzywionej powierzchni kuli ziemskiej. Wyjaśnia przyczyny stosowania różnych odzworowań kartograficznych i miejsca powstawania zniekształceń. Zestaw obejmuje 20. centymetrowy globus, trzy podstawowe rodzaje rzutów (walcowy, stożkowy i azymutalny). Wymiary: 16 x 23 cm x 9.

PLN 891,99

SB31156M



Szablon mapy świata

Obejmuje powierzchnię o wymiarach 5,5 m x 10,5 m. Skala 1 m=4000 km. Niesamowity ośmioczęściowy szablon ma otworki wyznaczające dokładne granice kontynentów, państw, oceanów i jezior.

PLN 1040,73

SB46077M

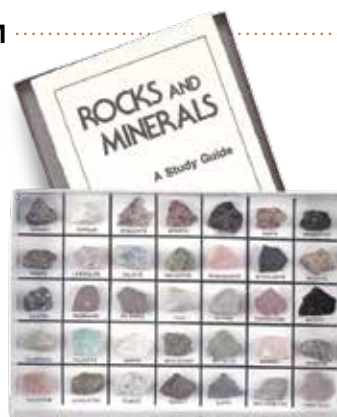


Klasowa kolekcja skał i minerałów

Ta kolekcja zawiera materiały do nauki podstaw mineralogii, podzielone na grupy tematyczne istotne dla zrozumienia geologii ogólnej: minerały skałotwórcze, skały magmowe, osadowe i metamorficzne, rudy popularnych metali, kamienie szlachetne oraz minerały prezentujące skalę twardości. Obejmuje 50 numerowanych naturalnych okazów o wymiarach 2,5 cm, pojemnik z przegródkami.

PLN 360,67

SB46089M



Podstawowa kolekcja skał i minerałów

Zgrabny zestaw do wykorzystania do nauki w klasie. Zawiera 35 naturalnych okazów (o wymiarach około 1,6 cm) umieszczonych w gablotce i opisanych nazwami.

PLN 222,72

SB41176M



Kolekcja skał, zestaw 1

Okazy skał znakomite do pokazów, dla zespołów uczących się o skałach lub po prostu do oglądania w klasie! 9. elementowy zestaw zawiera po jednym okazy następujących skał: bazalt, obsydian, pumeks, iłolupkę, piaskowiec, wapień, marmur, gnejs i łupkę. Próbkę umieszczono w wytrzymałym pudle tekturowym o wymiarach 10 cm x 18 cm z plastikowymi przegródkami. Okazy wielkości od 2,5 cm do 3,8 cm.

PLN 96,66

SB41178M



Kolekcja skał, zestaw 2

Okazy skał znakomite do pokazów, dla zespołów uczących się o skałach lub po prostu do oglądania w klasie! 72. elementowy zestaw zawiera po 6 okazów następujących skał: granit, riolit, pumeks, bazalt, obsydian, łupkę, gnejs, marmur, kwarcyt, iłolupkę, wapień i piaskowiec. Próbkę umieszczono w walizeczce z przegródkami (w rodzaju przybornika) o wymiarach 18 cm x 28 cm x 3,8 cm głęb. Okazy wielkości od 1,9 cm do 2,5 cm.

PLN 215,29



SB10943M

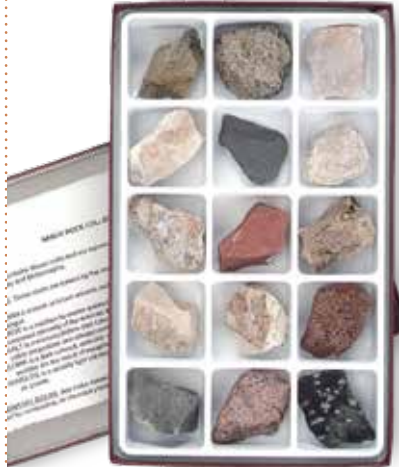


Kolekcja skał magmowych

Zestaw zawiera reprezentatywne okazy skał magmowych głębinowych i wylewnych. Materiały te stanowią podstawę dla zrozumienia takich procesów geologicznych, jak aktywność wulkaniczna na Ziemi. Obejmuje 15 numerowanych naturalnych okazów wielkości 3,8 cm w pojemniku z przegródkami.

PLN 182,18

SB10942M



Kolekcja skał

Podstawowa kolekcja edukacyjno-informacyjna, obejmująca 5 skał magmowych, 5 skał metamorficznych i 5 skał osadowych. Wśród okazów znajdują się: obsydian, granit, bazalt, skoria, riolit, piaskowiec, wapień, iłolupki, trawertyn, zlepieniec, łupki, marmur, kwarcyt, gnejs i amfibolit. Wszystkie próbki to typowi i podstawowi przedstawiciele swoich klas skał. Pełny zestaw 15 numerowanych okazów wielkości 3,8 cm w pojemniku z przegródkami.

PLN 170,67

SB46085M



Kolekcja „Właściwości fizyczne minerałów”

Ten zestaw zaznajamia uczniów z właściwościami fizycznymi wykorzystywanymi do identyfikowania minerałów. Reprezentowane są następujące właściwości fizyczne: twardość, rysa, barwa, połysk, łupliwość i przełam, gęstość, spistość i magnetyzm. Obejmuje 25 numerowanych okazów mineralnych (wielkości około 2,5 cm x 2,5 cm), płytkę do zarysowań, płytkę szklaną, kartę właściwości fizycznych, metalowy krążek i gwóźdź.

PLN 350,00

SB46087M

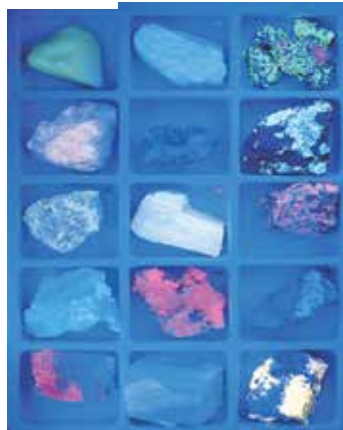


Kolekcja do badania rysu

Niektóre minerały dają na nieszkliwionej płytce kolorowy rys, która umożliwia identyfikację próbki. Ta kolekcja umożliwia demonstrowanie przykładów tej właściwości. Zawiera 8 numerowanych naturalnych okazów wielkości 2,5 cm w pojemniku z przegródkami.

PLN 152,44

SB09563M



Kolekcja minerałów fluoryzujących w zakresie długo- i krótkofalowym

Ten zestaw edukacyjny demonstruje reakcje niektórych minerałów na promienie ultrafioletowe. Zawiera kilka minerałów reagujących tylko na promieniowanie krótkofalowe, inne, które reagują tylko na promieniowanie długofalowe i takie, które reagują na oba rodzaje promieniowania, lecz z różną intensywnością. 15 numerowanych okazów wielkości 3,8 cm. Pojemnik z przegródkami.

PLN 371,45

SB10963M



Zaawansowana kolekcja skamielin

Ta poszerzona kolekcja obejmuje demonstracyjne okazy skamielin przedstawicieli typów zwierząt i roślin. Zawiera 30 numerowanych naturalnych okazów w pojemniku z przegródkami.

PLN 299,32

SB34834M



Model Słońca

Barwny model edukacyjny Słońca, który wzmacnia wizualnie nauczanie i przyciąga uwagę uczniów. Zdemowalne części stymulują umiejętność rozwiązywania problemów i rozwijają umiejętność motoryczne. Model wykonano z odpornej i nietoksycznej pianki z kopolimeru etylenu i octanu winylu.

Całkowite wymiary: 25,4 x 36,8 x 1,9 cm grubości.

PLN 181,34

SB35730M



170-3021

**Super!
oferta!**



Koło do odmierzania odległości

Doskonały przyrząd do odmierzania długich odległości. Wodząc kołem po mierzonej drodze uczniowie słyszą kliknięcie, które sygnalizuje pełen obrót koła (1 metr). Podziałka centymetrowa.

PLN 69,00

Domowe Planetarium z interaktywnym rzutnikiem meteorów

Wyświetla setki gwiazd, planet i gwiazdozbiorów na suficie i ścianach. Gwiazdy na sferze świecą w ciemnościach. Zestaw obejmuje ręczny rzutnik Meteor Maker™, wyświetlający strumień komet i meteorów, oraz slajd z kometą Halleya. Duża kopuła z gwiazdozbiorami zwiększa rozmiary projekcji gwiazd. Jasne halogenowe źródło światła. Urządzenie przenośne do użytku w pomieszczeniach i w terenie otwartym. Wymaga 5 baterii AAA.

Wymiary: 23 x 19 x 23 cm.

PLN 192,06



4200.10



Pierścień Gravesanda do demonstracji rozszerzalności cieplnej

Zestaw zawiera mosiężną kulkę o średnicy 25 mm, przymocowaną za pomocą łańcuszka do mosiężnego pręta z drewnianym uchwytem. Drugim elementem zestawu jest mosiężny pierścień z drewnianym uchwytem. Wewnętrzna średnica pierścienia jest tak dobrana, że w temperaturze pokojowej kulka swobodnie przechodzi przez pierścień. W celu zilustrowania zjawiska rozszerzalności cieplnej ciał stałych podgrzewamy kulkę w płomieniu palnika spirytusowego lub gazowego. Kulka podgrzana w płomieniu palnika nie przechodzi przez pierścień. Świadczy to o zwiększeniu się średnicy kulki na skutek rozszerzalności cieplnej. Po jednoczesnym podgrzaniu kulki i pierścienia kulka przechodzi przez pierścień. Zwiększeniu uległa więc zarówno średnica kulki, jak i pierścienia. Ochłodzenie pierścienia w zimnej wodzie sprawia, że jego średnica zmniejsza się i kulka przez niego nie przechodzi. Ochłodzenie kulki powoduje, że również jej średnica ulega zmniejszeniu i kulka ponownie przechodzi przez pierścień.

Długość pręta: 130 mm, długość łańcuszka: 100 mm,
waga: 0,6 kg.

PLN 72,61

4210.73

NOWOŚĆ



Model do badania przewodności cieplnej

Rozchodzenie się ciepła w ciałach stałych poprzez przewodzenie ciepła zależy nie tylko od charakterystyki geometrycznej tych ciał, lecz także od substancji, z której ciało jest wykonane. Różne przewodnictwo różnych substancji umożliwia skłasyfikowanie ich na lepsze lub gorsze przewodniki ciepła, a tym samym substancje lepiej lub gorzej izolujące. Właściwości te można wykazać, obserwując rozkład temperatur w ciałach o jednakowych rozmiarach, ale wykonanych z różnych substancji.

Pokryj każdy pręt woskiem w następujący sposób:

- po ogrzaniu pręta palnikiem wsuń pręt do bloku parafiny, aby został dokładnie pokryty warstwą substancji,
- należy schłodzić pręt,
- przy ponownym ogrzewaniu po kilku sekundach wosk na miedzianym pręcie zacznie się topić, począwszy od odcinka wewnętrznego, później proces ten będzie postępował w kierunku końca. Zjawisko to zachodzi kolejno także na pozostałych końcach. Obserwując równocześnie wszystkie czola topnienia można zauważyć na przykład, że topnienie parafiny na pręcie miedzianym przesuwają się znacznie szybciej niż na pręcie żelaznym.

PLN 288,49

PFI-TEL



Model kosmograficzny,

Tellurium ze stabilnego tworzywa sztucznego

Za pomocą tellurium przedstawia Państwo uczniom obieg ziemi i księżyca wokół słońca. To także idealna metoda, aby zademonstrować jak powstaje dzień, noc, jak zmieniają się pory roku oraz jak dochodzi do zaćmienia słońca i księżyca. Trzymając globus w ręku, uczniowie mogą go prowadzić dookoła ziemi. Wtedy obraca się księżyc wokół ziemi, a ziemia wokół własnej osi.

W modelu z oświetleniem znajduje się lampa halogenowa, która oświetla ziemię i księżyc, na podstawie zaś umieszczone są miesiące i pory roku. Na ramieniu łączącym słońce z ziemią przedstawione są również pozostałe planety według odległości od słońca.

Globus: Ø 100 mm, Ø 150 mm,

Wymiary: 480x320 mm.

PLN 764,60

Przyrządy do badania praw fizyki

PFI-LM



Lewitujące magnesy

Proponowane doświadczenie: Magnes nakładamy na pręt podstawki tak odwrócony, by się nad nią utrzymywał (lewitował). Obserwujemy zachowanie się magnesu. Stawiamy hipotezę wyjaśniającą zjawisko lewitowania magnesu. Mimo że magnes nie dotyka podstawki, nie spada w dół, lewituje (pionowy pręt jedynie zapobiega spadnięciu magnesu na boki). Jest to przykład oddziaływania na odległość. Jakie siły działają na lewitujący magnes? Jaka jest wartość siły wypadkowej działającej na ten magnes?

Znajdujący się w podstawce magnes działa na lewitujący magnes siłą zwróconą pionowo do góry, równoważącą ciężar magnesu. Wartość wypadkowej siły działającej na lewitujący magnes jest równa zero. Dokładamy kolejne magnesy.

PLN 32,56

PFI-SKO



Skoczek

Gdy ta mała, "połówka piłki" jest obrócona do góry nogami, a następnie upuszczona na twardą płaską powierzchnię to uwalnia zmagazynowaną energię i "odskakuje" na wysokość wyższą niż ta z której została upuszczona. Elastyczna energia potencjalna jest energią, która jest przechowywana w wyniku deformacji obiektu o właściwościach elastycznych, takich jak sprężyna lub gumowa opaska. Grawitacyjna energia potencjalna jest energią, która jest przechowywana w wyniku ustawiania obiektu ponad poziomem podłoża.

Średnica: ok. 6 cm

PLN 28,50

4230.97



Zestaw ciężarków o jednakowej masie

Zestaw czterech ciężarków jednakowej średnicy i masie, ale różnej wysokości: żelazo, mosiądz, aluminium, miedź. Doświadczenia na kalorymetrii i dla pomiarów gęstości. Średnica: $\phi 3$ cm, Waga: 0,4 kg

PLN 247,27

4230.98



Zestaw ciężarków o jednakowej objętości

Prosty sposób na zbadanie gęstości. Zestaw czterech kostek równej wielkości (20 mm) i masie, z materiałów: żelaza, mosiądzu, miedzi, aluminium do pomiarów gęstości. Wymiary: 2x2x2 cm, waga: 0,3 kg.

PLN 134,43



PFI-EZEDNE



Zestaw edukacyjny do nauki elektroniki EI-Go

Zestaw pozwala zorganizować obszerny blok zajęć z techniki lub zajęć pozalekcyjnych we wszystkich typach szkół. Za jego pomocą uczniowie mogą dowiedzieć się jak działają elementy elektroniczne oraz zbudować obwody reagujące bezdotykowo na polecenia, emitujące dźwięki lub efekty świetlne. Jest to zestaw indywidualny, zbudowany w oparciu o nowoczesne elementy elektroniczne i zabezpieczony przed uszkodzeniami elektrycznymi, sprawdza się również przy pracy w grupach 2-4 osobowych. Dzieci z klas 1 do 3 szkół podstawowych doskonale bawią się przy nauce budowy obwodów - sprawdzając następnie, po podaniu zasilania, czy dobrze to zrobiły. Od młodzieży starszych klas można już oczekiwać zrozumienia zasady działania poszczególnych obwodów i umiejętności ich modyfikowania. Uczniowie gimnazjów i liceów są w stanie samodzielnie tworzyć własne obwody dzięki zawartym w zestawie dwóm segmentom uniwersalnym w których można umieścić dowolne dwukońcówkowe elementy załączone do zestawu lub własne. Uwaga: Zestaw nie zawiera baterii.

Skład zestawu:

- moduł zasilania,
- 19 modułów z elementami elektronicznymi,
- 2 moduły uniwersalne (dla dowolnych dwuzakiskowych elementów),
- 5 długich łączników,
- 15 krótkich łączników,
- 1 łącznik elastyczny,
- 27 kulek węzłowych,
- 30 różnych elementów elektronicznych do modułów uniwersalnych,
- instrukcja.

PLN 289,00

PFI-TPZT



TEACHBOARD plus - zestaw tablicowy

Zestaw typu płaskiego, pozwalający na sprawne i atrakcyjne przeprowadzenie zajęć dot. podstawowych praw elektrycznych. "TEACHBOARD plus" wyposażony jest w dwa panele cyfrowych miliamperomierzy. Powierzchnie styków modułów elektrycznych mają naniesione powłoki o właściwościach zapewniających dobry kontakt elektryczny przez długi okres użytkowania. Wszystkie części zestawu są ułożone na magnetycznej paletce w miejscach określonych przez odpowiednie rysunki oraz układ stałego pola magnetycznego. Jest to wygodne dla użytkownika i umożliwia łatwą kontrolę kompletności zestawu. Instrukcja zawiera przykłady obwodów i eksperymentów, które można zrealizować za pomocą zestawu – jest to lista otwarta na własne pomysły nauczyciela. Schematy można budować nawet bez podłoża (w powietrzu) jednak naturalne jest tworzenie ich na tablicy szkolnej. Segmenty mają wielkość 18cm i są dobrze widoczne przez uczniów w klasie. Do pomiaru napięć niezbędny jest woltomierz. Może to być przyrząd posiadany przez szkołę lub multimetr proponowany w naszej ofercie. Kable pomiarowe wchodzące w skład zestawu umożliwiają przyłączenie do niego typowych mierników zaopatrzonych w gniazda bananowe. Zestaw jest zaopatrzony w zasilacz baterijny z wyjściami 3V, 6V, 9V. Każde wyjście ma oddzielny bezpiecznik. Żarówki 6V zastosowane w zestawie są odporne na tzw. przewoltowanie (zasilanie 9V), mają typowy gwint (E10) i są wymienne. Uwaga: zestaw nie zawiera baterii.

ofiercie. Kable pomiarowe wchodzące w skład zestawu umożliwiają przyłączenie do niego typowych mierników zaopatrzonych w gniazda bananowe. Zestaw jest zaopatrzony w zasilacz baterijny z wyjściami 3V, 6V, 9V. Każde wyjście ma oddzielny bezpiecznik. Żarówki 6V zastosowane w zestawie są odporne na tzw. przewoltowanie (zasilanie 9V), mają typowy gwint (E10) i są wymienne. Uwaga: zestaw nie zawiera baterii.

PLN 495,00

SB29015M



Pałeczki tarcia - zestaw 4 szt

Doskonalej jakości pałeczki tarcia użyte do produkcji ładunków elektrostatycznych przy pocieraniu z materiałów, takich jak wełna, flanela, jedwab i futra. Zawiera po jednym z każdego pręta: 1,3x30,4 cm z tworzywa sztucznego, 0,64x25,4 cm ebonit, 1,3x30,4 cm jeden koniec gruntowych i 1,3x25,4 cm jeden koniec zamknięty.

PLN 62,91

SB43079M



Tarcie na równi pochyłej

Urządzenie do badania tarcia pomiędzy dwiema powierzchniami na równi pochyłej. Można ustawić pod dowolnym kątem od 0° do 45°, ważne jest aby utrzymać pożądaną wagę. W zestawie: dwie deski o różnych rozmiarach i metalowej płycie. Uczniowie określają współczynnik tarcia. Wymiar: 66,4x38x10 cm.

PLN 259,57

Przyrządy do badania praw fizyki

SB30030M



Urządzenie do badania tarcia

Prosty przyrząd do samodzielnych ćwiczeń dla ucznia, pomocny przy omawianiu zagadnień związanych z tarciem.

Wielkość płyty: 50,8x5 cm

Rozmiar bloku: 10x2,5-1,2x2,5 cm x15,2 cm

PLN 106,35

SB48339M

NOWOŚĆ

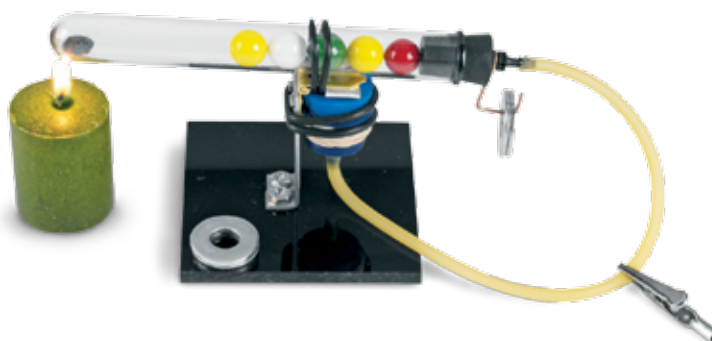


Katapulta

Prawdziwa katapulta umożliwi podniesienie krzywej kształcenia. Model buduje się z deseczek i kleju na podstawie łatwych instrukcji krok po kroku, a potem zaczyna się zabawa! Można przeprowadzać doświadczenia badające zasięg i pułap lotu pocisku w zależności od stopnia odciążenia ramienia lub odległość przebywaną przez dwa różne obiekty wystrzelone w takich samych warunkach. Zestaw nie wymaga żadnych narzędzi! Obejmuje nawiercone deseczki sosnowe, klej do drewna, sznurek bawełniany, linijkę, taśmy gumowe, łyżkę, trzy pociski w postaci woreczków z fasolą, tarczę, łączniki.

PLN 184,68

SB25057M



Silnik Stirlinga

Spalanie zewnętrzne! Silnik skonstruowany przez Szkota Stirlinga na początku XIX wieku i oparty na poborze ciepła z zewnątrz (w przeciwieństwie do silnika samochodowego, który wykorzystuje spalanie wewnętrzne). Jest to silnik na ciepłe powietrze, który wykorzystuje rozszerzanie się gazów pod wpływem ciepła. Zasada działania tego urządzenia jest znana już od ponad stu lat. Może ono działać z wykorzystaniem dowolnego zewnętrznego źródła ciepła. Źródło to może być zasilane drewnem, gazem, węglem, elektrycznością, może nim być też energia słoneczna. W uproszczeniu powietrze jest ogrzewane w jednej części cylindra ciepłego (w tym przypadku probówki), co powoduje rozszerzenie powietrza i uniesienie cylindra. Sprawia to, że tłok (kulki) przesuwa się na drugi koniec, tłocząc powietrze do zimnego końca cylindra. Tam powietrze ochładza się i kurczy, co powoduje opuszczenie cylindra i rozpoczęcie cyklu od nowa. Model ten jest jednym z najtańszych urządzeń demonstrujących tę zasadę, a ponadto należy do najbardziej poglądowych.

PLN 221,68

SA05707M



Równia pochyła z kątomierzem

Zestaw zawiera równię pochyłą (ustawną pod dowolnym kątem w zakresie od 0° do 45°) z krążkiem i kątomierzem, wózek Halla, szalkę do utrzymywania odpowiedniej wagi, dwie drewniane deski różnej długości i płytkę metalową.

PLN 259,05

SB48233M

NOWOŚĆ



Wózek z wiatraczkiem

Ten podstawowy i tani wózek z wiatraczkiem demonstruje newtonowską zasadę akcji i reakcji. Wiatraczek jest zasilany dwoma bateriami AA (niezależnymi). Baterie mieszczą się w wymiowej jednostce napędowej, wiatraczek włącza się za pomocą przełącznika. Śmigło daje ciąg około 88 mN, nadając wózkowi przyspieszenie 0,4 m/s². Do wózka można zamocować przezroczystą płytkę, aby wykazać skutek odwrócenia kierunku przepływu powietrza. Wymiary wózka: 14,3 cm x 7,6 cm x 12,4 cm. Wymiary przezroczystej płytki: 12 cm x 10,5 cm x 1,6 mm.

PLN 147,66



SB47056M



Śmigło

Śmigło to cienki, półeliptyczny kawałek plastiku o asymetrycznie położonym środku ciężkości. Asymetria ta powoduje, że Śmigło wiruje w wybranym kierunku, zwykle przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Gdy spróbuje się zakręcić Śmigłem zgodnie z ruchem wskazówek, po kilku obrotach nastąpi zatrzymanie i zmiana kierunku obrotów na preferowany przeciwny do ruchu wskazówek. Zestaw zawiera 10 Śmigieł.

Wymiary: ok 7cm.

PLN 66,25

SB48234M



Uchwyt na kubek

Niedrogie urządzenie, które zaintryguje uczniów i rzuci wyzwanie ich zdolnościom analitycznym! Konstrukcja tego uchwytu na kubek opiera się na zasadach Newtona, dzięki czemu płyn pozostaje wewnątrz naczynia. Giętka rękojeść i położenie punktu zawisu nad środkiem tacki gwarantuje, że siły działające na płyn będą zawsze skierowane ku środkowi tacki, nawet wtedy, gdy się ona porusza. Sił boczne, które zwykle odpowiadają za chlapanie, nie są przekazywane na tackę poprzez giętą uchwyt, a siły radialne powstające podczas kołysania jedynie mocniej utrzymują ciecz w naczyniu. 11 cm śred.x20 cm wys. (nie licząc uchwytu).

PLN 118,06

SB40766M



Trebusz

Zestaw do budowy trebusza stanowi zabawną i ekscytującą okazję do badania przemian energii, dźwigni, trajektorii, stosunków długości, ruchu obrotowego, bezwładności, sił itp.! Ten łatwy do złożenia model, zasilany energią potencjalną grawitacji zapewnia okazję do rozwijania umiejętności konstrukcyjnych, zapewniając równocześnie historyczno-naukową pożywkę dla wyobraźni. Umożliwia poznanie zależności zasięgu pocisku od takich zmiennych, jak masa i ustawienie balastu, długość „procy”, położenie osi obrotu i masa pocisku. 12x10 cm.

PLN 88,57

SB40767M

BESTSELLER



Trebusz – zestaw klasowy

Zestaw do budowy trebusza stanowi zabawną i ekscytującą okazję do badania przemian energii, dźwigni, trajektorii, stosunków długości, ruchu obrotowego, bezwładności, sił itp.! Ten łatwy do złożenia model, zasilany energią potencjalną grawitacji zapewnia okazję do rozwijania umiejętności konstrukcyjnych, zapewniając równocześnie historyczno-naukową pożywkę dla wyobraźni. Umożliwia poznanie zależności zasięgu pocisku od takich zmiennych, jak masa i ustawienie balastu, długość „procy”, położenie osi obrotu i masa pocisku. 1,3 cm x 10 cm x 38 cm. Zestaw klasowy zawiera 25 kompletów trebusza.

PLN 1853,15

SB31087M

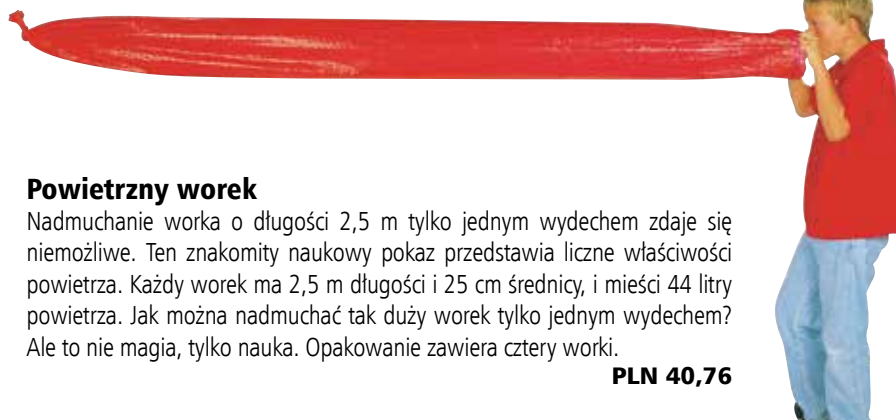


Urządzenie do demonstracji bezwładności

Kulka plastikowa spoczywa na plastikowej płytce – po odciągnięciu sprężyny płytka wystrzeliwuje naprzód, ale kulka wraca na swoje miejsce na słupku. Urządzenie to przedstawia wpływ bezwładności. Obserwatorowi wydaje się, że kulka w ogóle się nie poruszyła. Zestaw zawiera: kulkę plastikową, sztywną płytkę, podstawkę z tworzywa akrylowego, słupkę z wgłębieniem w kształcie stożka, elementy potrzebne do przymocowania słupka i sprężyny do podstawki.

PLN 88,57

SB28553M



Powietrzny worek

Nadmuchanie worka o długości 2,5 m tylko jednym wydechem zdaje się niemożliwe. Ten znakomity naukowy pokaz przedstawia liczne właściwości powietrza. Każdy worek ma 2,5 m długości i 25 cm średnicy, i mieści 44 litry powietrza. Jak można nadmuchać tak duży worek tylko jednym wydechem? Ale to nie magia, tylko nauka. Opakowanie zawiera cztery worki.

PLN 40,76

Przyrządy do badania praw fizyki

SB48452M

NOWOŚĆ



Samochód wyścigowy na energię słoneczną

Łatwy sposób zademonstrowania mocy energii słonecznej! Budowa i obsługa tego zestawu dla początkujących nie wymaga praktycznie żadnej znajomości elektroniki. Nie wymaga lutowania.

PLN 173,49

SB31347M



Zasilanie domu energią słoneczną

Zestaw pokazowy domu na energię słoneczną obejmuje podstawowe elementy umożliwiające zasilanie wentylatora i żarówki oraz podgrzewanie wody. Użytkownik sam buduje dom. Pakiet zawiera nowy, elastyczny panel słoneczny „Roof Shingle”! Ponadto zawiera sugestie materiałów do budowy domu i jego plan.

PLN 221,12

SB46788M



Zestaw doświadczalny – bioenergia

Prezentuje najnowsze osiągnięcie technologii ogni paliwowych – zastosowanie etanolu jako paliwa. Dotychczasowe ogniwa paliwowe wykorzystywały wodór lub metanol. To ogniwo bezpośrednio przekształca alkohol etylowy w elektryczność – cicho i bez spalania. Urządzenie może działać bez przerw całymi dniami, stanowiąc fenomenalną demonstrację technologii ogni paliwowych nowej generacji.

PLN 956,22

SB47413M



Koraliki energetyczne – 100 sztuk

Te niesamowite koraliki w mgnieniu oka z białych stają się kolorowe, gdy zostaną wystawione na światło słoneczne. Umożliwiają przeprowadzenie kilku eksperymentów demonstrujących ukrytą siłę promieniowania ultrafioletowego.

PLN 51,31

SB07000M



Energia słoneczna – zestaw eksperymentatora

Tani zestaw umożliwiający budowę pokazowego urządzenia na energię słoneczną. Zestaw zaprojektowany na potrzebę projektów zawiera obudowany moduł ogniwa słonecznego, silnik na prąd stały, dysk holograficzny.

PLN 88,23

SB40881M



Butelkowa łódź na energię słoneczną

Zestaw umożliwia budowę trzech różnych łodzi na energię słoneczną ze starych butelek plastikowych. Zawiera wodoodporny półwatowy panel słoneczny, silnik z kablami, śrubę i śmigło, taśmę do montażu, wały, nakrętki przytrzymujące kable.

PLN 169,44

SB48455M

NOWOŚĆ



Energia słoneczna – zaawansowany zestaw edukacyjny

Zestaw służy do nauczania o układach łączonych szeregowo i równolegle w połączeniu z energią słoneczną. Każde ogniwo słoneczne wytwarza prąd o parametrach 0,4V/100mA. Urządzenie to może napędzać silnik, ładować baterie i zasilать różne urządzenia zewnętrzne. Zestaw zawiera osiem odrębnych ogniw słonecznych, obudowę na ogniwa, silnik.

PLN 258,40



SB45829M



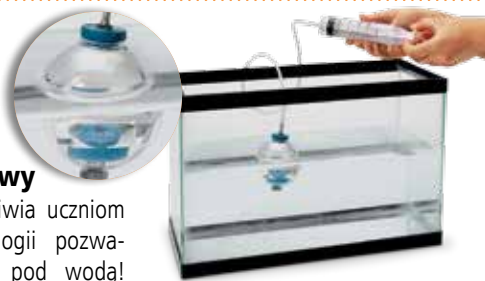
BESTSELLER

Zestaw przemiany energii

Zestaw zawiera różne urządzenia do wytwarzania i wykorzystania energii elektrycznej, umożliwiając pokazy przemian energii. Obejmuje cztery urządzenia wytwarzające elektryczność: prądnicę ręczną (ruch mechaniczny), baterię (energia chemiczna), ogniwo słoneczne (światło) i wiatrak (wiatr) oraz trzy urządzenia zasilane energią elektryczną: LED (wytwarzanie światła), motor (wytwarzanie ruchu) i brzęczyk (wytwarzanie dźwięku), a także zestaw przewodów do łączenia urządzeń w odpowiedni sposób.

PLN 459,58

SB46990M



Dzwon nurkowy

Model ten umożliwia uczniom poznanie technologii pozwalającej oddychać pod wodą! Dzwon nurkowy to właściwie pojemnik napęczniony powietrzem i zanurzony pod wodę. Ciśnienie powietrza wewnątrz uniemożliwia wodzie wypełnienie pojemnika. Po usunięciu powietrza z kuli za pomocą strzykawki dzwon zatoni, ku zdumieniu uczniów. Następnie po wstrzyknięciu powietrza z powrotem kula podniesie się z dna. Znakomity zestaw do pokazów na lekcjach przyrody i fizyki!

PLN 137,33

SB23582M



Zestaw przewierconych kulek

Zestaw 12 kulek z sześciu materiałów, idealny do prezentacji zderzeń i wahań. Zawiera po dwie kulki o śred. 2,5 cm z: aluminium, mosiądzu, korka, ołowiu, stali i drewna, umieszczone w plastikowym pudełku z przezroczystą, odchylaną pokrywka. Kulki znajdują się w płacie gąbki z wgłębieniami.

PLN 337,77

SB48327M

Urządzenie do pokazu długości fali i widma

To fascynujące urządzenie prezentuje zależność barwy światła od długości fali i uczy dlaczego w ruchu drogowym światło czerwone oznacza „stop”. Obejmuje 11 diod LED emitujących fale o różnej długości (różnego koloru), zainstalowanych w metalowej rurce. Obrótowy przełącznik u góry umożliwia niezależne włączanie każdej z diod. Barwy i długości fali są zaznaczone na rurce. Wymiary: metalowej rurki: 30,5 cm dł.x3 cm śred. na metalowej podstawie. Średnica 10 cm.



PLN 590,25

SB16423M



Zegar na dwa ziemniaki

Służy do demonstracji zasad działania ogniwa elektrochemicznego. Zegar z wyświetlaczem LCD działa z użyciem dwóch ziemniaków, pomarańczy, grapefruitów lub puszek napoju gazowanego. Znakomity zestaw pokazowy.

PLN 143,95

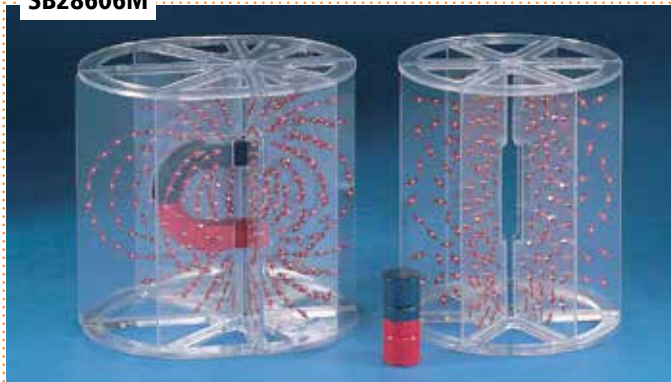
SB47080M

Ekologiczny zestaw naukowy do budowy baterii

Umożliwia poznanie nauki kryjącej się za energią! Enviro Battery wykorzystuje materiały naturalne, takie jak błoto, cytryny i wodę do zasilania żarówki, zegarka, i układu muzycznego. Zadziwiający, przyjazny dla środowiska zestaw naukowy, który zawiera szczegółową instrukcję, umożliwiającą budowę mnóstwa niezwykłych baterii z użyciem soków owocowych, warzyw, monet, drobnych przyborów itp.! Obejmuje: cztery płytki cynkowe, cztery płytki miedziane, cztery druty, dwa kubki plastikowe, jeden kubek papierowy, dwie specjalnie zaprojektowane zakrętki do butelek, wieżę oświetleniową z lampą LED, układ dźwiękowy, zegarek LCD z pokrywą ochronną, przezroczystą taśmę samoprzylepną.

PLN 95,61

SB28606M



Urządzenie do pokazu przestrzennego układu linii sił pola magnetycznego

Służy do demonstracji istnienia pól magnetycznych oraz przestrzennego układu linii sił pola magnetycznego.

PLN 383,53

Robotyka

SB48453M

NOWOŚĆ



Robot astronautyczny na energię słoneczną

Ten robot umożliwia połączenie nauki robotyki ze studio-
waniem energii słonecznej! Ogniwo słoneczne służy do
zasilania kolorowego plastikowego urządzenia. Zestaw za-
wiera 105 części ruchomych, takich jak tryby, wały i silnik.
Nie wymaga lutowania! Robota można też zasilć jedną
baterią AA (niezależną).

PLN 203,84

SB47082M



Robot z puszk

Ten zestaw zmienia metalową puszkę po napoju
w chodzącego chyboczącym krokiem, wielkookie-
go robota. Można go też przerobić na mechanicz-
nego potwora. Model edukuje w zakresie recy-
klingu i technologii ekologicznej. Wymaga dwóch
baterii AAA (niezależnych).

PLN 110,81

SB46789M



Zestaw edukacyjny – energia wodorowa

Dzięki temu zestawowi uczniowie zyskają
możliwość poszukiwania własnych zastoso-
wań ekologicznej energii z użyciem ogni-
w paliwowych i odnawialnego wodoru, otrzy-
manego za pomocą Słońca i wody. Zestaw
obejmuje ogniwo słoneczne, odwracalne
ogniwo paliwowe z membraną protonowy-
mienną, pojemniki na gazowy tlen i pojem-
niki na gazowy wodór.

592,62 PLN

SB47862M



Robot-transformer T3 na energię słoneczną

T3 to przyjazny dla środowiska model niewy-
magający baterii. Jego ruchy napędza dar na-
tury – światło słoneczne. T3 z łatwością zmie-
nia kształty – może być czołgiem, robotem
i skorpionem. Łatwe instrukcje i podstawowe
umiejętności konstruktorskie wystarczą, aby
uczniowie mogli na własne oczy przekonać się
o korzyściach płynących z energii słonecznej.
Wymiary: 7 cm dł.x8,3 cm szer.x11,4 cm wys.
(robot), 11,4 cm dł.x9,5 cm szer.x8,3 cm wys.
(skorpion), 10 cm dł.x7,6 cm szer.x5 cm wys.
(czołg).

PLN 162,70

SB46790M



Zestaw edukacyjny – energia odnawialna

Modułowy zestaw doświadczalny, przeznaczony
do demonstrowania pełnego systemu czystej
energii w miniaturowej skali. Uczniowie zbudują
makietę systemu energii odnawialnej, przedsta-
wiającej działanie zasad ekologicznej energii od
początku do końca. Zestaw zawiera turbinę wiatrową, baterię fotoelektryczną, elektrolizer, ogniwo
paliwowe z membraną protonowymienną i układ magazynowania wodoru.

PLN 1630,39

SB46927M



Robot przemysłowy Edge

Oto niedrogi model robota przemysło-
wego, zachowujący najwyższą jakość.
Charakterystyka: ruchomy chwytak, obrót
przegubu o kąt 120°, szeroki zakres ruchu
łokcia 300°, obrót względem podstawy
o 270°, uch podstawy w zakresie 180°,
zasięg w pionie 380 mm, zasięg w pozio-
mie 320 mm i nośność 100 g. Dodatkowe
elementy obejmują latarkę przy chwytaku
i dźwiękowy sygnał ostrzegawczy na
wszystkich pięciu przekładniach, zapo-
biegający urazom i uszkodzeniom trybów.
Zestaw zawiera kontroler przewodowy
z pięcioma przełącznikami. Wymaga czte-
rech baterii D (niezależnych).
Wymiary: 23 cm dł. x 16 cm szer. x 38 cm wys.

PLN 459,21

SB46794M



Zestaw edukacyjny – energia wiatru i wodoru

Umożliwia przetworzenie energii wiatru
na energię wodorową i budowę własnego
wodorowego ogniwa paliwowego! Dzięki
temu zestawowi uczniowie zyskają możli-
wość poszukiwania własnych zastosowań
ekologicznej energii z użyciem ogni-
w paliwowych i odnawialnego wodoru, otrzy-
manego za pomocą Słońca i wody. Zestaw
obejmuje miniaturową działającą turbinę
wiatrową (generator wiatrowy), umoż-
liwiający uczniom pracę z bezwęglowym
źródłem energii i regulowanie kąta natarcia
wyprofilowanych łopat wirnika. Zawiera też
moduł LED Voltmeter/Music Maker, demon-
strujący energię otrzymaną z wiatru w formie
dźwięków muzyki i światła diodowych.

PLN 1074,82



PGE-TRZ

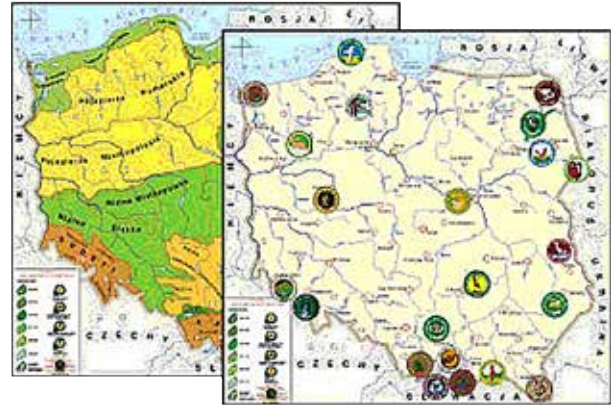


Ratujemy Ziemię

Środek dydaktyczny zalecany do nauczania początkowego oraz edukacji wczesnoszkolnej. Jest to pomoc wzbogacająca wiedzę na temat aktualnego stanu przyrody polskiej, przyczyn ginącej fauny i flory, przyczyn i skutków zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody. Proponowane zabawy i zajęcia z wykorzystaniem materiału ilustracyjnego zachęcają do: poznawania zagadnień ekologicznych, obserwowania otaczającej przyrody, samodzielnej pracy badawczej, poznawania najbliższego środowiska. Pakiet edukacyjny zawiera: 18 plansz formatu B3 ilustruje problemy ekologiczne, 13 plansz B3 tworzy panoramiczny ciąg obrazów zachowań człowieka wobec przyrody.

PLN 420,66

PGE-TPN



Parki narodowe na tle środowiska

Prezentowana pomoc dydaktyczna przeznaczona jest do wykorzystania na lekcjach geografii, biologii i ochrony środowiska w różnych typach szkół. Jest również przydatna w pracy pozalekcyjnej, na ekologicznych kołach zainteresowań, kołach LOP itp... W zależności od przedmiotu i poziomu nauczania mogą być wyeksponowane poszczególne funkcje pomocy.

PLN 274,29

PBI-TSP1



Świat przyrody cz. 1

Pakiet edukacyjny zawiera:

- 13 plansz B3,
- 190 elementów ruchomych,
- plansze oprawione są w listwy z zawieszka,
- poradnik metodyczny

Tematy plansz:

1. Roślina nasienna,
2. Budowa kwiatu,
- 2a. Schemat budowy przyczepki, słupka i zalążka,
3. Typy kwiatostanów,
4. Liść,
5. Kształt liści,
6. Rodzaje łodyg,
7. Korzeń,
8. System korzeniowy,
9. Rośliny nagosienne,
10. Przyroda w czasie zmian pór roku,
11. Strefa roślinności w jeziorze,
12. Schemat biegu rzeki,
13. Składniki przyrody.

PLN 476,01

PBI-TSP2



Świat przyrody cz. 2

Pakiet edukacyjny zawiera:

- 8 plansz,
- 32 karty B-3,
- 235 elementów ruchomych,
- plansze oprawione są w listwy z zawieszka,
- poradnik metodyczny.

Tematy plansz:

1. Rodzaje owoców,
2. Łańcuchy pokarmowe,
3. Rodzaje lasów,
4. Kręgowce,
5. Rozmieszczenie lądów i oceanów - świat roślin i zwierząt,
6. Ruch obiegowy Ziemi w ciągu roku,
7. Oświetlenie Ziemi w ciągu roku,
8. Określanie współrzędnych geograficznych.

PLN 375,15

PBI-TPSZ



Poznajemy Świat „Zwierzęta” - zestaw plansz

Stanowi pomoc w realizacji treści z zakresu edukacji polonistycznej, matematycznej, środowiskowej, plastycznej, technicznej, muzycznej i ruchowej. Sprzyja urozmaiceniu stosowanych form i metod pracy, a zwłaszcza uaktywnieniu uczniów podczas zajęć. Proponowane pomoce dydaktyczne pozostawiają wiele swobody nauczycielowi w ich doborze i wykorzystaniu w kolejnych latach nauki pierwszego etapu edukacyjnego.

PLN 503,07

PGE-TCNS1



Chrońmy nasze środowisko cz. 1

Pakiet edukacyjny zawiera:

- 7 plansz,
- 32 kart B-3.
- 63 elementy ruchome,
- plansze oprawione są w listwy z zawieszka,
- tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej,
- poradnik metodyczny.

Tematy plansz:

1. Wybrane rośliny chronione spotykane w lasach Polski,
2. Wybrane rośliny chronione spotykane na łąkach Polski,
3. Wybrane rośliny chronione obszarów górskich,
4. Powietrze - zanieczyszczenie,
5. Woda środowiskiem życia organizmów,
6. Lasy - bogactwo naturalne Ziemi,
7. Łąka - Znaczenie dla człowieka i środowiska.

PLN 311,19

PGE-TCNS2

Chrońmy nasze środowisko cz.2

Pakiet edukacyjny zawiera:

- 7 plansz,
- 32 karty B-3
- 52 elementy ruchome,
- plansze oprawione są w listwy z zawieszka,
- tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej,
- poradnik metodyczny

Tematy plansz:

1. Zwierzęta chronione - ptaki
2. Zwierzęta chronione - płazy i gady,
3. Zwierzęta chronione - ssaki,
4. Środowisko naturalne,
5. Gleba - środowiskiem życia,
6. Wykorzystanie surowców wtórnych,
7. Przed czym chroni warstwa ozonowa i co ją niszczy.



PLN 311,19

PBI-TMO1



Mały ornitolog I

Pomoc dydaktyczna do wykorzystania w edukacji przedszkolnej, wczesnoszkolnej, do zagadnień przyrodniczych jako pomoc demonstracyjna dla nauczyciela, również jako materiał ćwiczeniowy dla dziecka. Służyć może także do ilustrowania tekstów z literatury dziecięcej. W placówkach realizujących ścieżki proekologiczne - salki dydaktyczne w Parkach Krajobrazowych, Centrach Edukacji Przyrodniczej itp. Celem jest zapoznanie z wyglądem i nazwą popularnych ptaków występujących w Polsce, ich trybem życia i charakterystycznymi odgłosami. Pakiet edukacyjny zawiera 20 plansz + CD.

PLN 339,48

PBI-TMO2



Mały ornitolog II

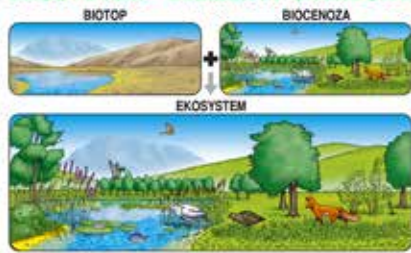
Pomoc dydaktyczna do wykorzystania w edukacji przedszkolnej, wczesnoszkolnej, do zagadnień przyrodniczych jako pomoc demonstracyjna dla nauczyciela, również jako materiał ćwiczeniowy dla dziecka. Do ćwiczeń analizy i syntezy wzrokowej, koordynacji wzrokowo-ruchowej. Służyć może także do ilustrowania tekstów z literatury dziecięcej lub do zastosowania w teatrzykach, ponadto do ćwiczeń plastycznych utrwalających wygląd ptaków. W placówkach realizujących ścieżki proekologiczne - salki dydaktyczne w Parkach Krajobrazowych, Centrach Edukacji Przyrodniczej itp. Celem jest zapoznanie z wyglądem i nazwą popularnych ptaków występujących w Polsce, ich trybem życia i charakterystycznymi odgłosami. Pakiet zawiera układanki 3. lub 4. częściowe (format B5) + CD

PLN 339,48



PBI-TELO

EKOSYSTEM - ELEMENTY SKŁADOWE



Ekologia

Zestaw 20 tablic dydaktycznych w formacie 50x70 cm.

1. Ekosystem – elementy składowe.
2. Przepływ energii w ekosystemie jeziora.
3. Piramida troficzna w ekosystemie morza.
4. Piramida troficzna w ekosystemie jeziora.
5. Piramida troficzna w ekosystemie lasu.
6. Schemat obiegu materii w przyrodzie.
7. Zagęszczenie populacji.
8. Energia i materia w agrocenozach.
9. Środowisko i jego elementy.
10. Piktogramy ostrzegawcze.
11. Hałas.
12. Obieg wody w przyrodzie.
13. Wpływ populacji ludzkich na przyrodę.
14. Wpływ przemysłu na środowisko.
15. Przyczyny efektu cieplarnianego.
16. Rośliny żyjące w wodach czystych.
17. Rośliny żyjące w wodach średnio zanieczyszczonych.
18. Rośliny żyjące w wodach mocno zanieczyszczonych.
19. Sukcesja ekologiczna pierwotna.
20. Sukcesja ekologiczna wtórna.

PLN 418,20

PBI-TGJC



Grzyby jadalne, trujące, chronione
Plansza dydaktyczna o wymiarach 70x100 cm.

Plansza wydrukowana jest na kartonie kredowym o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę.

PLN 35,00

PBI-TPIGC

Płazy i gady chronione



PLN 35,00

PBI-TRC



Rośliny chronione

PLN 35,00

PBI-TPS



Ptaki śpiewające

PLN 35

PGE-TG

KRAJOBRAZY STREFOWE - TAJGA I TUNDRA



Geografia

Zestaw 26 tablic dydaktycznych w formacie 50x70 cm.

1. Kształt i rozmiar ziemi.
2. Porównanie wielkości planet i słońca.
3. Położenie ziemi na orbicie w różnych porach roku na tle zodiaku.
4. Widoma droga słońca nad horyzontem w różnych porach roku.
5. Widomy ruch sfery niebieskiej.
6. Zaćmienie – zaćmienie słońca i księżyca.
7. Strefy czasu.
8. Dzieje ziemi I.
9. Dzieje ziemi II.
10. Dzieje ziemi III.
11. Zegar geologiczny ziemi.
12. Budowa atmosfery.
13. Skład powietrza.
14. Typy chmur.
15. Współrzędne geograficzne.
16. Obieg wody w przyrodzie.
17. Elementy doliny rzecznej – rozwój meandrów.
18. Działalność wód morskich.
19. Związki elementów środowiska.
20. Krajobrazy strefowe tajga i tundra.
21. Krajobrazy strefowe las równikowy.
22. Krajobrazy strefowe sawanna.
23. Cykulacja monsunowa.
24. Piętra roślinne – tatra.
25. Piętra roślinne – himalaje.

Wybrane składniki krajobrazu.

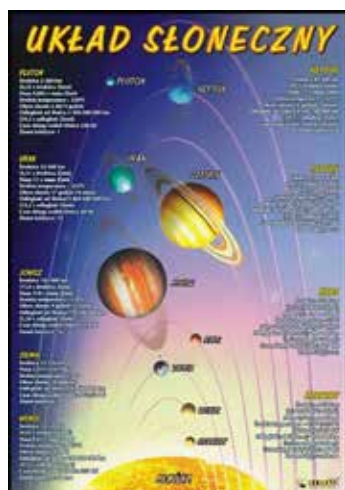
PLN 543,66



Ssaki chronione i łowne

PLN 35,00

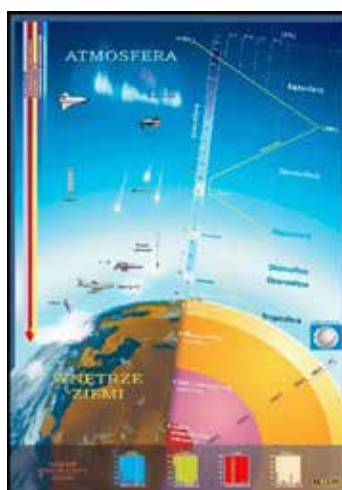
PGE-TUS



Układ słoneczny

PLN 35,00

PGE-TAIWZ



Atmosfera i wnętrze Ziemi

PLN 35,00

PBI-TRLIZ



Rośliny lecznicze i zioła

PLN 35,00

PBI-TJSOGL



Jak sortować odpady

Ścienna plansza szkolna dla gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych przedstawiająca główne rodzaje odpadów i zasady ich sortowania, tak aby umożliwić skuteczny recykling.

PLN 218,51

PBI-TMPZOŁO



Metody postępowania z odpadami

Ścienna plansza szkolna dla gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych przedstawiająca najważniejsze metody utylizacji odpadów powstających w wyniku życia i działalności człowieka.

PLN 218,51

PBI-TJSOSP



Jak sortować odpady?

Ścienna plansza szkolna z serii 'Co mogą zrobić dzieci, żeby zmniejszyć górę śmieci' przeznaczona dla uczniów szkół podstawowych, przedstawiająca główne zasady sortowania odpadów, tak aby umożliwić ich skuteczny recykling. Dzięki przejrzystym, łatwo zapadającym w pamięć kolorowym ilustracjom jest doskonałym, szybko przyswajalnym źródłem wiedzy. Format: 160x110 cm.

PLN 218,51

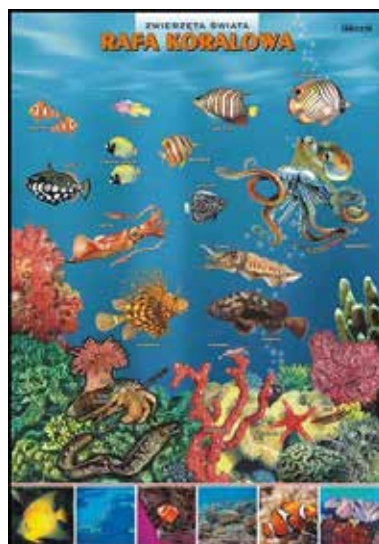
PGE-TMIDS



Minerały i kamienie szlachetne

PLN 35,00

PGE-TRK

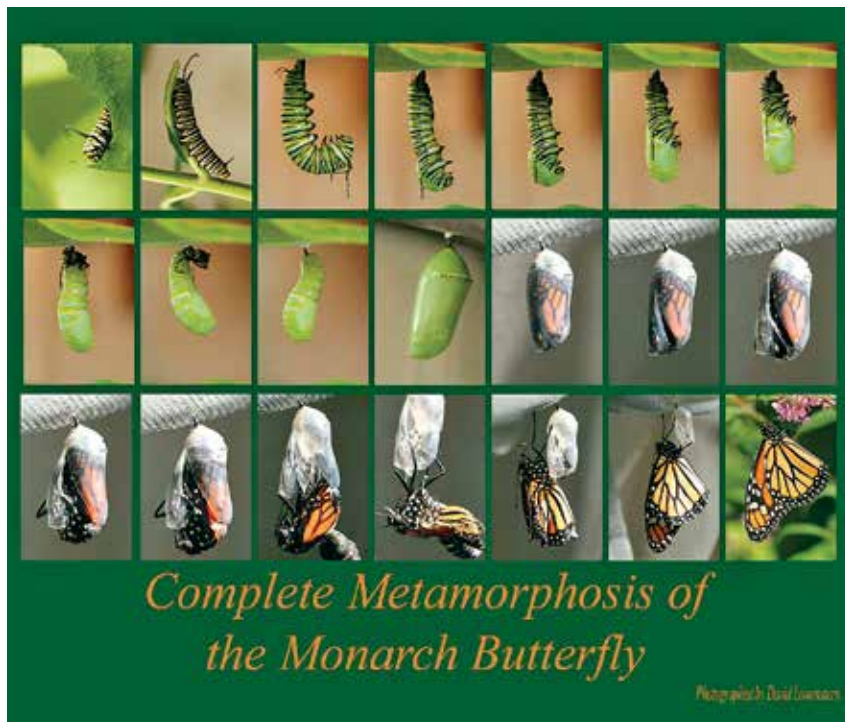


Rafa koralowa

PLN 35,00



SB43726M



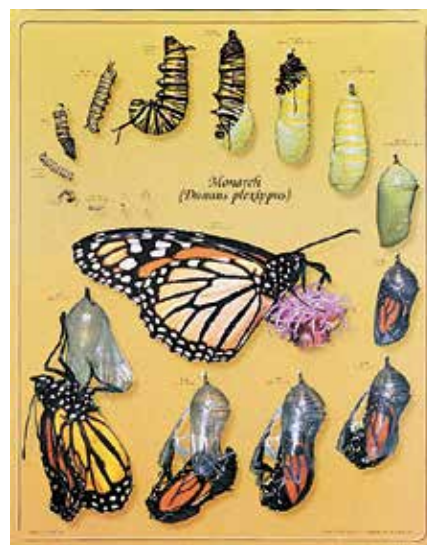
Metamorfoza motyla monarchy

Metamorfoza motyla monarchy zwanego danaidem wędrownym zawieszono do góry nogami w kształt litery „J”. Kolejne stadia rozwojowe ukazane na makrofotografii oddają naturalne piękno zachodzących zmian.

Wymiary posteru: 40x50 cm.

PLN 93,11

SB27440M



Cykl rozwojowy monarchy (Danaus plexippus)

Od stadium jaja, gąsienicy, poczwarki kończą na postaci dorosłej (18 stadiów).

Wymiary: 55x44 cm

PLN 79,08

SB40860M



Motyle Świat

Ponad 100 gatunków motyli (włączone również cmy).

Wymiary: 60x91 cm.

PLN 88,44

PBI-FSR

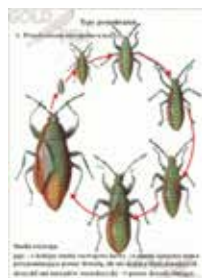


Świat roślin

Typ produktu: komplety foliogramów
Przedmiot: biologia. Komplet - 26 szt. kolorowych foliogramów formatu A4. Kolejne foliogramy prezentują różne zagadnienia zawarte w dziale tak, aby wraz z komentarzem nauczyciela stworzyć spójny i ostry obraz tematu.

PLN 329,00

PBI-FSZ



Świat zwierząt

Komplet zawiera 16 foliogramów:

1. Plan budowy owada.
2. Typy aparatów gębowych.
3. Układ oddechowy owada.
4. Typy przeobrażeń. Przeobrażenie niepełne.
5. Typy przeobrażeń. Przeobrażenie pełne.
6. Pająk krzyżak. Budowa pająka.
7. Rak. Budowa ran
15. Wylęganie się kurczaka z jaja.
16. Kształty dziobów.

PLN 209,00

PBI-FCSPM



Człowiek – szkielet i praca mięśni

Komplet zawiera 8 foliogramów:

1. Szkielet kostny.
2. Budowa kości.
3. Mięśnie ciała człowieka.
4. Ruchy przedramienia.
5. Przekrój przez kość i połączenia kości.
6. Rola obręczy kostnych w szkielecie.
7. Kształty i funkcje kości.
8. Szkielet osiowy.



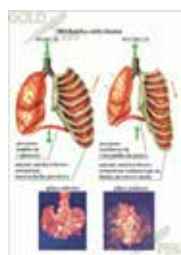
PLN 129,00

PBI-FCOIUK

Człowiek – oddychanie i układ krążenia

Komplet zawiera 9 foliogramów:

1. Układ oddechowy.
2. Budowa płuc.
3. Mechanika oddychania.
4. Wpływ palenia papierosów na organizm.
5. Budowa serca.
6. Fazy skurczu serca.
7. Układ krążenia.
8. Praca serca.
9. Walka z chorobami.



PLN 139,00

Problemy środowiska przyrodniczego

Komplet zawiera 17 foliogramów:

1. Zmiana krajobrazu wywołana działalnością ludzką.
2. Niekorzystne zmiany środowiska.
3. Krążenie węgla w przyrodzie.
4. Emisja dwutlenku węgla.
5. Zanieczyszczenie powietrza w Polsce.
6. Efekt cieplarniany.
7. Stężenie SO_2 w powietrzu Polski.
8. Zanieczyszczenie gleby substancjami pochodzącymi z działalności ludzkiej.
9. Składowanie odpadów.
10. Zakłócenia naturalnych obiegów.
11. Transport i turystyka.
12. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych.
13. Pożary lasów.
14. Tablice do oznaczania klasy czystości cz. 1.
15. Tablice do oznaczania klasy czystości cz. 2.
16. Schemat zarastania jezior.
17. Porównanie jeziora oligotroficznego i eutroficznego.

PLN 219,00



PGE-FPNP

Parki Narodowe Polski

Komplet zawiera 15 foliogramów:

1. Parki Narodowe Polski.
2. Białowiecki Park Narodowy.
3. Zagęszczenie dzięciołów bytujących na martwych i obumierających drzewach w Puszczy Białowiejskiej
4. Preferencje dzięciołów podczas żerowania w Parku Narodowym Berchtesgaden
5. Biebrzański Park Narodowy cz. 1.
6. Biebrzański Park Narodowy cz. 2.
7. Bieszczadzki Park Narodowy.
8. Drawieński Park Narodowy cz. 1.
9. Drawieński Park Narodowy cz. 2.
10. Wigierski Park Narodowy.
11. Woliński Park Narodowy.
12. Górczański Park Narodowy cz. 1.
13. Górczański Park Narodowy cz. 2.
14. Babiogórski Park Narodowy.
15. Kampinoski Park Narodowy.

PLN 199,00



PBI-FCOIW



Człowiek – odżywianie i wydalenie

Komplet zawiera 10 foliogramów:

1. Obieg płynów w organizmie.
2. Układ pokarmowy.
3. Żołądek i perystaltyka.
4. Budowa zęba. Ktąń.
5. Zęby stałe i zęby mleczne.
6. Piramida pokarmów.
7. Wpływ alkoholu i innych używek na organizm.
8. Budowa nerek i układu moczowego.
9. Usuwanie zbędnych produktów metabolicznych u człowieka.
10. Stałość środowiska wewnętrznego (homeostaza).

PLN 149,00

PBI-FCZ



Człowiek – zmysły

Komplet zawiera 8 foliogramów:

1. Budowa skóry.
2. Receptory znajdujące się w skórze.
3. Budowa narządu smaku.
4. Zmysł węchu.
5. Zmysł słuchu.
6. Przebieg fali akustycznej.
7. Budowa oka.
8. Budowa narządu słuchowego.

PLN 129,00

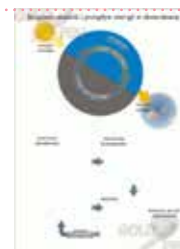
PBI-FE

Ekologia

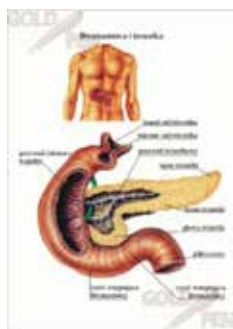
Komplet zawiera 10 foliogramów:

1. Zmiana krajobrazu przez człowieka.
2. Niekorzystne zmiany środowiska.
3. Krążenie materii i przepływ energii w ekosystemie.
4. Efekt cieplarniany.
5. Dziura ozonowa.
6. Zanieczyszczenie atmosfery pyłami.
7. Powstawanie kwaśnych deszczy.
8. Smog.
9. Odpady komunalne i przemysłowe.
10. Zanieczyszczenia wód.

PLN 149,00



PBI-FAC1



Anatomia człowieka cz.1

Komplet zawiera 22 foliogramy:

1. Szkielet kostny. 2. Budowa kości. 3. Mięśnie ciała człowieka. 4. Ruchy przedramienia. 5. Obieg płynów w organizmie. 6. Układ pokarmowy. 7. Dwunastnica i trzustka. 8. Żołądek i perystaltyka. 9. Budowa wątroby. 10. Pęcherzyk żółciowy. 11. Jelito grube i cienkie. 12. Układ oddechowy. 13. Mechanika oddychania. 14. Budowa serca. 15. Fazy skurczu serca. 16. Układ krążenia. 17. Budowa skóry. 18. Budowa narządu smaku. 19. Zmysł słuchu. 20. Przebieg fali akustycznej. 21. Budowa oka. 22. Budowa narządu łzowego.

PLN 269,00

PBI-FP



Przyroda

Typ produktu: komplety foliogramów

Przedmiot: biologia

Zakres edukacji: szkoły podstawowe

Komplet - 30 szt. kolorowych foliogramów formatu A4. Kolejne foliogramy prezentują różne zagadnienia zawarte w dziale tak, aby wraz z komentarzem nauczyciela stworzyć spójny i ostry obraz tematu.

PLN 339,00

PBI-FAC2

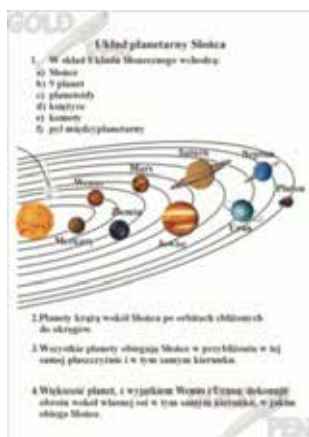
Anatomia człowieka cz.2

Komplet zawiera 15 foliogramów:

1. Układ nerwowy i rdzeń kręgowy. 2. Budowa i funkcje mózgu. 3. Budowa nerwu i komórki nerwowej. 4. Funkcje nerwów mózgowych. 5. Przepływ informacji w układzie nerwowym. 6. Łuk odruchowy. 7. Porównanie budowy mózgu zwierząt różnych rodzin. 8. Budowa nerek i układu moczowego. 9. Usuwanie zbędnych produktów metabolicznych u człowieka. 10. Męski - układ płciowy. 11. Żeński układ płciowy. 12. Przekrój przez układ płciowy męski i żeński. 13. Cykl miesięczny. 14. Zapłodnienie i zagnieżdżenie komórki jajowej. 15. Gruzoły wydzielania wewnętrznego.

PLN 199,00

PGE-FZPUS



Ziemia – planeta układu Słonecznego

Komplet zawiera 18 foliogramów:

1. Układ Słoneczny. 2. Cechy fizyczne planet cz.1. 3. Cechy fizyczne planet cz.2. 4. Cechy fizyczne planet cz.3. 5. Komety. 6. Zaćmienie Słońca. 7. Energia słoneczna. 8. Budowa wewnętrzna Słońca. 9. Zaćmienie Księżyca. 10. Fazy Księżyca. 11. Sfera niebieska. 12. Pozycje Ziemi na orbicie w różnych porach roku. 13. Widome drogi Słońca nad horyzontem w dn. 22 VI i 22 XII. 14. Czas uniwersalny. 15. Długość geograficzna. 16. Szerokość geograficzna. 17. Strefy oświetlenia Ziemi. 18. Rodzaje siatek kartograficznych.

PLN 230,00

PGE-FSG



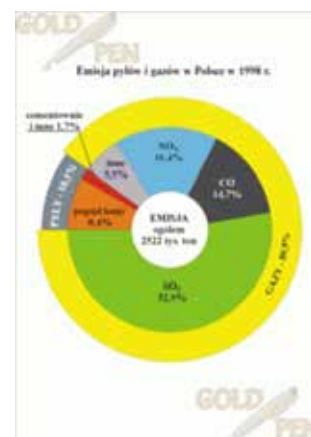
Środowisko geograficzne

Komplet zawiera 12 foliogramów:

1. Krążenie węgla w przyrodzie. 2. Efekt cieplarniany. 3. Dziura ozonowa. 4. Zanieczyszczenie atmosfery pyłami pochodzenia naturalnego i technicznego. 5. Zestawienie przenoszonych obecnie pyłów pochodzenia naturalnego i powstałych w wyniku działalności ludzkiej. 6. Powstanie kwaśnych deszczy. 7. Smog. 8. Odpady komunalne i przemysłowe. 9. Zanieczyszczenie wód. 10. Tablica do oznaczania klasy czystości wody. 11. Schemat zarastania jeziornych basenów. 12. Porównanie jeziora oligotroficznego i eutroficznego.

PLN 169,00

PBI-FEIOS



Ekologia i ochrona środowiska

Komplet zawiera 20 foliogramów:

1. Krążenie węgla w przyrodzie. 2. Krążenie azotu w przyrodzie. 3. Zmiany krajobrazu przez człowieka. 4. Niekorzystne zmiany środowiska. 5. Krajobraz antropogeniczny. 6. Zanieczyszczenie atmosfery pyłami pochodzenia naturalnego i technicznego. 7. Powstawanie kwaśnych deszczy. 8. Dziura ozonowa. 9. Efekt cieplarniany. 10. Parki Narodowe Polski. 11. Biebrzański Park Narodowy cz.1. 12. Biebrzański Park Narodowy cz.2. 13. Drawieński Park Narodowy cz.1. 14. Drawieński Park Narodowy cz.2. 15. Tundra, pustynia Gobi. 16. Pustynia Sahara. 17. Sawanna cz.1. 18. Sawanna cz.2. 19. Krajobrazy górskie cz.1. 20. Krajobrazy górskie cz.2.

PLN 230,00

PGE-MPF500



POLSKA - mapa fizyczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.

Mapa zawiera: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości (od 0 do 100m), wysokości (do 2500m).

Skala: 1:500 000

Wymiary: 140x140 cm

PLN 119,24

PGE-MEFK



EUROPA - mapa fizyczna

Mapa zawiera: ważne miasta, granice państw, granice administracyjne, wulkany, szczyty, rzeki, jeziora, wodospady, lodowce, głębokości (od 0 do 8000m), wysokości (do 6000m).

Skala: 1:3 300 000

Wymiary: 190x140 cm

PLN 119,24

PGE-MAFP



AZJA - mapa fizyczno-polityczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.

Mapa fizyczna zawiera: większe miasta, granice państw, parki narodowe, prądy morskie, wulkany, szczyty, rafy koralowe, rzeki, jeziora, zapory, wodospady, kaskady, lodowce, piaski, głębokości (od 0 do 6000m), wysokości (do 5000m).

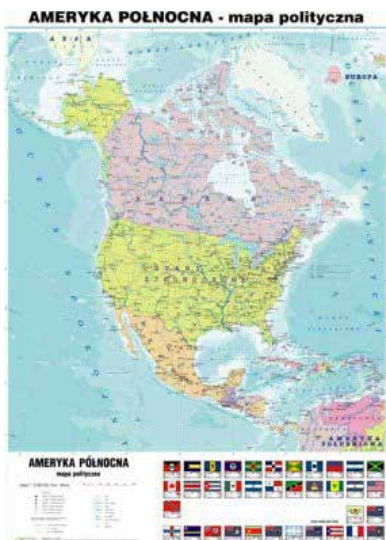
Mapa polityczna zawiera: większe miasta, stolice państw, stolice państw zależnych, stolice stanów i prowincji, granice państw, granice stanów i prowincji, koleje, drogi, duże port i lotniska.

Skala: 1:8 mln

Wymiary: 180x140 cm

PLN 159,62

PGE-MAPFP



AMERYKA PÓŁNOCNA - mapa fizyczno-polityczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV

Mapa fizyczna zawiera: ważne miasta, granice państw, parki narodowe, prądy morskie, wulkany, szczyty, rafy koralowe, rzeki. Mapa polityczna zawiera: większe miasta, stolice państw, stolice państw zależnych, stolice stanów i prowincji, granice państw, granice stanów i prowincji, koleje, drogi, duże port i lotniska.

Skala: 1:9 mln

Wymiary: 100x140 cm

PLN 119,24

PGE-MAPLDFP



AMERYKA POŁUDNIOWA - mapa fizyczno-polityczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.

Mapa fizyczna zawiera: większe miasta, granice państw, parki narodowe, prądy morskie, wulkany, szczyty, rafy koralowe, rzeki, jeziora, zapory, wodospady, kaskady, lodowce, piaski, głębokości (od 0 do 6000m), wysokości (do 5000m).

Mapa polityczna zawiera: większe miasta, stolice państw, stolice państw zależnych, stolice stanów i prowincji, granice państw, granice stanów i prowincji, koleje, drogi, duże port i lotniska.

Skala: 1:9 mln

Wymiary: 100x140cm

PLN 119,24 PLN

PGE-MAFFP



AFRYKA - mapa dwustronna

Oprawa: foliowana, rurki PCV.

AFRYKA - mapa dwustronna
strona 1 - MAPA FIZYCZNA
strona 2 - MAPA POLITYCZNA

Skala: 1:9 100 000

Wymiary: 100x140 cm

119,24 PLN



PGE-MSF



ŚWIAT - mapa fizyczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.

Mapa zawiera: granice państw, stolice państw, stolice państw zależnych, większe miasta, pustynie, lodowce i lądolody, szczyty, wulkany, wodospady, kaskady, rafy koralowe, głębokości (od 0 do 6000m), wysokości (do 5000m).

Skala: 1:20 000 000

Wymiary: 190x130 cm

PLN 159,62

PGE-MAUFP



AUSTRALIA - mapa fizyczno-polityczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.

Mapa fizyczna zawiera: większe miasta, granice państw, parki narodowe, prądy morskie, wulkany, szczyty, rafy koralowe, rzeki, jeziora, zapory, wodospady, kaskady, piaski, głębokości (od 0 do 6000m), wysokości (do 5000m).

Mapa polityczna zawiera: większe miasta, stolice państw, stolice państw zależnych, stolice stanów i prowincji, granice państw, granice stanów i prowincji, koleje, drogi, duże port i lotniska.

Skala: 1:8 mln

Wymiary: 140x100cm

PLN 119,24

PGE-MEFEE



Europa fizyczna z elem. ekologii / mapa hipsometryczna

Mapa wykonana jest najnowocześniejszą techniką pozwalającą na uzyskanie unikalnego efektu trójwymiarowego. W drugim panelu bocznym znajdują się najważniejsze informacje fizycznogeograficzne o naszym kontynencie. Na rewersie znajduje się mapa hipsometryczna do ćwiczeń.

Skala: 1 : 4 000 000

Format: 160x120 cm

PLN 231,16

PGE-MPFEE



Polska fizyczna z elementami ekologii

Ścienna mapa szkolna przedstawiająca ukształtowanie powierzchni Polski. Mapę fizyczną Polski wzbogacono dodatkowo o informacje na temat ochrony środowiska. Umieszczone są na niej parki narodowe, parki krajobrazowe, ostoje wodno - błotne objęte konwencją Ramsarską oraz rezerwaty biosfery wpisane na światową listę UNESCO. Mapa wykonana jest najnowocześniejszą techniką pozwalającą na uzyskanie unikalnego efektu trójwymiarowego. Po obu stronach mapy rozmieszczone są uzupełniające informacje i opisy oraz mapka obszarów zagrożenia ekologicznego.

Skala: 1:650 000

Format: 150x110 cm

PLN 198,14

PGE-MUS



Układ Słoneczny

Wymiary: 140x100 cm

Oprawa: foliowana, rurki PCV

PLN 48,35

PGE-MSP



ŚWIAT - mapa polityczna

Oprawa: mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.

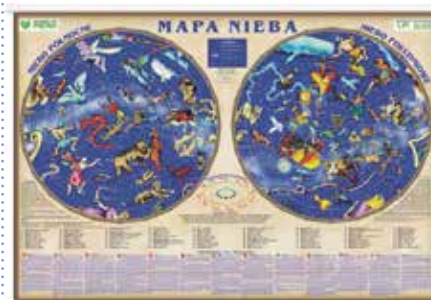
Mapa zawiera: stolice państw, stolice państw zależnych, granice i nazwy państw, drogi, lotniska, porty, głębokości wód, flagi strefy czasowe, mapa Antarktydy, mapa Arktyki.

Skala: 1:20 000 000

Wymiary: 190x130 cm

PLN 159,62

PGE-MN



Mapa Nieba

Oprawa: foliowana dwustronnie, rurki PCV

Wymiary: 140x100 cm

PLN 48,35

PGE-MSFEE



Świat fizyczny z elementami ekologii / hipsometryczna

Pomoc dydaktyczna do: biologii. Umieszczone są na niej rezerwy biosfery wpisane na światową listę dziedzictwa UNESCO, a ich lista wypisana jest pod mapą. W treści mapy znajdują się również prądy morskie, z podziałem na ciepłe i zimne oraz podział na strefy czasowe. W kartonach bocznych umieszczone są mapy: Arktyka, Antarktyka. W panelach dolnych wyszczególniono dane porównawcze kontynentów takie jak: powierzchnia, najwyższe wzniesienia i najniższe położone punkty, najdłuższe rzeki i największe jeziora.

Skala: 1:26 000 000

Format: 160x120 cm

PLN 231,16

PGE-DPF250



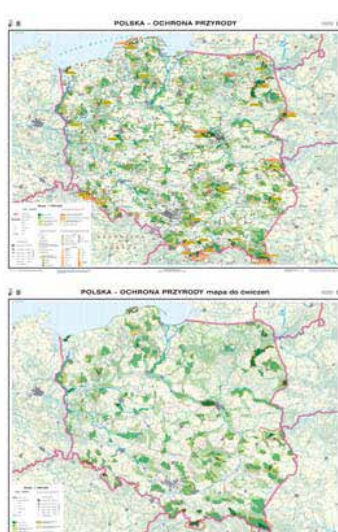
Globus 250 mm polityczno-fizyczny podświetlany

Typ globusa: polityczno-fizyczny podświetlany. Jest to globus zawierający mapę polityczną Świata, natomiast po podświetleniu pojawia się mapa fizyczna. Więc na jednym globusie mamy 2 mapy. Świetnie nadaje się do przyswajania geograficznego położenia nie tylko państw, ale także możemy znaleźć szczyty gór, niziny, wyżyny itp.

Średnica: 250mm, wysokość: 38cm.

PLN 49,20

PGE-MPOP



Polska Ochrona przyrody / mapa do ćwiczeń

Polska Ochrona przyrody / mapa do ćwiczeń, dwustronna, foliowana, mapa do ćwiczeń - można po niej pisać, format: 160x120 cm, skala 1:650 000.

PLN 198,14

PGE-GF250



Globus 250 mm mapa fizyczna

Typ globusa: fizyczny, średnica: 250mm, wysokość: 38cm.

PLN 34,40

PGE-GF320



Globus 320 mm mapa fizyczna

Typ globusa: fizyczny, średnica: 320mm, Wysokość: 48cm.

PLN 73,80

PGE-GT0250



Globus 250 mm trasami odkrywców

Typ globusa: polityczny - Trasami Odkrywców. Informacje o wyprawach i odkrywcach przedstawionych na globusie. min. Takich jak Marco Polo, Ferdynand Magellan, Sir Francis Drake, Krzysztof Kolumb, Vasco da Gama, Bartolomeo Diaz, Amerigo Vespucci, Polinejczycy i inni....

Średnica: 250 mm, wysokość: 38cm.

PLN 35,67

PGE-GF420



Globus 420 mm mapa fizyczna

Typ globusa: fizyczny, średnica: 420mm, wysokość: 62cm

PLN 147,60

PGE-GN



Globus nieba 250 mm z objaśnieniem

Typ globusa: nieba z objaśnieniem. Na globusie uwidoczniono gwiazdozbiory. Zaznaczono klasyfikację widmową gwiazd, ich typy, wielkość, znaki zodiaku i inne niż gwiazdy obiekty astronomiczne (skupiska gwiazd, galaktyki, mgławice itp.).

Średnica: 250mm, wysokość: 38 cm.

PLN 28,29



PGE-GPF320P

Globus 320 mm polityczno-fizyczny podświetlany

Typ globusa: polityczno-fizyczny podświetlany
Średnica: 320 mm, wysokość: 48 cm, stopka plastikowa.

PLN 73,80



PGE-GPF320D

Globus 320 mm polityczno-fizyczny podświetlany

Typ globusa: polityczno-fizyczny podświetlany. Jest to globus zawierający mapę polityczną Świata, natomiast po podświetleniu pojawia się mapa fizyczna. Więc na jednym globusie mamy 2 mapy. Świetnie nadaje się do przyswajania geograficznego położenia nie tylko państw, ale także możemy znaleźć szczyty gór, niziny, wyżyny itp. Średnica: 320 mm, wysokość: 48 cm, stopka drewniana.

PLN 86,10



PGE-GPF420P

Globus 420 mm fizyczny podświetlany

Typ globusa: fizyczny podświetlany
Średnica: 420 mm, wysokość: 62 cm, stopka: plastikowa.

PLN 159,90



PGE-GPF420D

Globus 420 mm fizyczny podświetlany

Typ globusa: fizyczny podświetlany
Średnica: 420 mm, wysokość: 62 cm, stopka: drewniana.

PLN 184,50 PLN



Laboratorium Mobilne



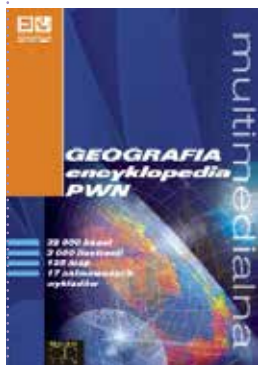
Kompaktowe laboratorium umożliwia przeprowadzenie eksperymentów naukowych z fizyki, chemii, biologii z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.



Zadaj pytanie konsultantowi tel. (+48) 22 652-22-06

Multimedia

PPM-EGPWN

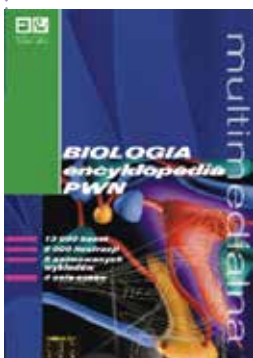


Geografia. Multimedialna encyklopedia PWN. Edycja 2.0

Encyklopedia multimedialna stanowi kompletny zbiór przydatnych informacji z dziedziny geografii i nauk pokrewnych. Zawiera 32 000 haseł, 3 000 ilustracji oraz 130 map.

PLN 20,05

PPM-EBPWN

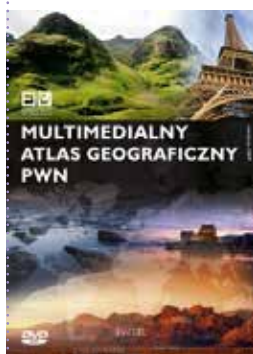


Biologia. Multimedialna encyklopedia PWN. Edycja 2.0

Encyklopedia multimedialna stanowi kompletny zbiór przydatnych informacji z dziedziny biologii i nauk pokrewnych. Zawiera 13 000 haseł, 2000 ilustracji oraz 8 animowanych wykładów multimedialnych.

PLN 20,05

PPM-AGPWN



Multimedialny atlas geograficzny PWN. Reedycja 2009

Świat na wyciągnięcie ręki! Atlas gwarantuje wiedzę o wszystkich miejscach, które pragniesz odwiedzić, widoki, o jakich zawsze marzyłeś, pomoc w tworzeniu własnych opracowań.

PLN 69,56

PPM-OIR



Odpady i recykling

Multimedialna płyta CD zawiera następujący materiał dydaktyczny:

1. Definicje, słowniczek pojęć.
2. Dane liczbowe i statystyczne (wykresy, diagramy).
3. Podział odpadów.
4. System recyklingu.
5. Oznaczenia na opakowaniach.
6. Odpady niebezpieczne – oznakowanie, zasady postępowania i unieszkodliwiania.
7. Materiały metodyczne, sprawdzające i ćwiczeniowe.
8. Animowaną grę edukacyjną

PLN 110,25

PPM-MAGS

Multimedialny Geograficzny Atlas Świata



Najważniejsze funkcjonalności multimedialnego atlasu geograficznego świata:

- powiększanie i pomniejszanie mapy
 - nawet najbardziej szczegółowe elementy mapy będą od teraz czytelne dla uczniów siedzących w ostatniej ławce.
- dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy.
- skala przeliczająca się dynamicznie w zależności od powiększenia.
- projektant (kreator) umożliwiający przygotowanie własnej mapy poprzez wybór wyświetlanych elementów. Każda mapa ma swój własny zestaw dostępnych warstw zależny od rodzaju, tematu i generalizacji.
- sprzężona z projektantem legenda

objaśnia tylko elementy wybrane do danej mapy.

- mini-mapa lokalizująca wyświetlany obszar - ułatwia nawigację, szczególnie przy większych zbliżeniach.
- przesuwane i minimalizowane panele mini-mapy, skali oraz legendy - można je umieścić w dowolnym miejscu wyświetlanej mapy lub też całkowicie zminimalizować.
- warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki.
- opcja drukowania pozwala na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym.

PLN 339,75

PPM-PNIIFOPWP



Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce

Interaktywna płyta CD składa się z trzech części:

1. Modułu poglądowego, zawierającego następujący materiał dydaktyczny:

- a) przedstawienie najważniejszych form ochrony przyrody w Polsce, ich definicje i rozróżnienie,
 - b) zasady zachowywania się i ograniczenia w obrębie różnych obszarów chronionych, znaczenie tablic informacyjnych i znaków zakazów,
 - c) opis poszczególnych parków narodowych, ich historii, położenia, najważniejszych walorów i chronionych gatunków,
 - d) projektowane parki narodowe – gdzie i dlaczego powinny powstać,
 - e) interaktywny mini-atlas z zaznaczonymi parkami narodowymi, ich otulinami, parkami krajobrazowymi, rezerwatami biosfery MAB, obiektami wpisanymi na listę światowego dziedzictwa UNESCO.
2. Modułu ćwiczeniowego, zawierającego serię ćwiczeń i quizów na temat różnych form ochrony przyrody w Polsce oraz pakiet interaktywnych map ćwiczeniowych przygotowanych do użycia na sprzęcie audiowizualnym.
3. Modułu obudowy metodycznej, zawierającego opis pomocy dydaktycznej, wskazówki metodyczne, przykładowe scenariusze lekcji.

PLN 110,25



PFE-NZ



**ŻYCIE - NIEZWYKŁE
ZWIERZĘTA 4xDVD**

Ptaki tańczące na wodzie w niesamowitym godowym spektaklu, ryby przechytujące drapieżniki dzięki płetwom pozwalającym im się poderwać do lotu, muchy biorące udział w hipnotyzującym konkursie pompowania gałek ocznych. Ekscytujący, odkrywczy, elektryzujący i pełen niezwykłych, sfilmowanych po raz pierwszy sytuacji z życia zwierząt, dziesięcioodcinkowy serial przedstawia 130 niesamowitych historii z frontu świata przyrody, opowiedzianych przez Davida Attenborough.

Odkrycie oszałamiającą różnorodność życia na Ziemi oraz widowiskowe i zaskakujące taktyki jakie zwierzęta i rośliny stworzyły, by przetrwać. To jest jak obserwowanie ewolucji w akcji. Podczas czterech lat pracy i ponad trzech tysiącach dni zdjęciowych na wszystkich kontynentach, w najprzeróżniejszych środowiskach powstała seria, która odmienia dotychczasowe oblicze filmu przyrodniczego.

PLN 129,15

PFE-PZ

**PLANETA ZIEMIA
BOX - DVD (13 płyt)**



Box zawiera 11 odcinków serialu + dodatki na 2 płytach DVD:

1. Planeta Ziemia - dżungle.
2. Planeta Ziemia - głębiny

PLN 322,88

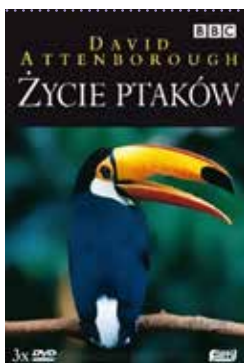
oceanów.

3. Planeta Ziemia - jaskinie.
4. Planeta Ziemia - lasy klimatu umiarkowanego.
5. Planeta Ziemia - lodowe krainy.
6. Planeta Ziemia - płytkie morza.
7. Planeta Ziemia - pustynie.
8. Planeta Ziemia - wielkie równiny.
9. Planeta Ziemia - woda.
10. Planeta Ziemia - od bieguna do bieguna.
11. Planeta Ziemia - góry.
12. Planeta Ziemia - przyszłość planety (2xdvd).

PFE-ŻP

**ŻYCIE PTAKÓW
BOX - 3xDVD**

Podróżując do wszystkich zakątków planety, najbardziej znany i szanowany prezydent historii naturalnej, David Attenborough, odkrywa fascynujące życie naszych barwnych, pierzastych przyjaciół. Seria zawiera 10 odcinków: 1. Latać, czy nie latać 2. Mistrzostwo w lataniu 3. Nienasycony apetyt 4. Mięsożercy 5. Zawodowi rybacy 6. Sygnały i śpiewy 7. Szukanie partnerów 8. Wymagania jajka 9. Problemy rodzicielskie 10. Granice wytrzymałości. 3xDVD, czas trwania 5x50min.

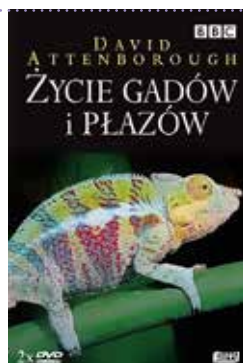


PLN 83,03

PFE-ŻGP

**ŻYCIE GADÓW
I PŁAZÓW
BOX - 2xDVD**

David Attenborough kończy przegląd form życia na Ziemi. Gady i płazy rządzą światem od prawie 200 milionów lat, a obecnie istnieje ponad 14 tysięcy ich rodzajów. Niektóre są ogromne i należą do najbardziej niebezpiecznych stworzeń na ziemi, inne są maleńkie i najbardziej niezwykle. Seria zawiera 5 odcinków: 1. Prawdy o zmienności 2. Inwazja na ląd 3. Pustynne smoki 4. Przemysłowe węże 5. Opancerzone olbrzymy. 2xDVD czas trwania 5x50 min.



PLN 73,79

PFE-ŻS

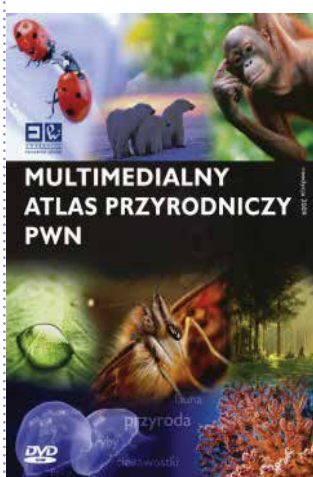
**ŻYCIE SSAKÓW
BOX - 3xDVD**

Ogromna wiedza, wielka charyzma telewizyjna i perfekcja - Sir David Attenborough prezentuje widzom najbardziej zróżnicowaną grupę zwierząt, jaka kiedykolwiek żyła na ziemi: poczynając od dwucelowej ryjówki malutkiej po ogromnego płetwala błękitnego, od leniwca po szybkiego geparda, od brzydkiego golca po ludzkie dziecko. Seria zawiera 10 odcinków: 1. Zwycięski projekt 2. Łowcy owadów 3. Buszujący pośród roślin 4. Kanciarze 5. Mięsożercy 6. Oportuniści 7. Powrót do wody 8. Nadrzeczne życie 9. Awans społeczny 10. Jedzenie za pomysł. 3xDVD, czas 10x50 min



PLN 83,03

PPM-MAPPWN



**Multimedialny atlas
przyrodniczy PWN.
Reedycja 2009**

Publikacja multimedialna na DVD-ROM. Klucz do tajemnic natury! 23 000 haseł z zakresu nauk przyrodniczych, 135 interakcji, animacji i wykładów oraz 2500 ilustracji, które odsłaniają największe sekrety zjawisk przyrodniczych.

PLN 69,90

PPM-JPDEPIR

**Idealna pomoc dydaktyczna
- Eduterapeutica Postawa
i Ruch Eduterapeutica**

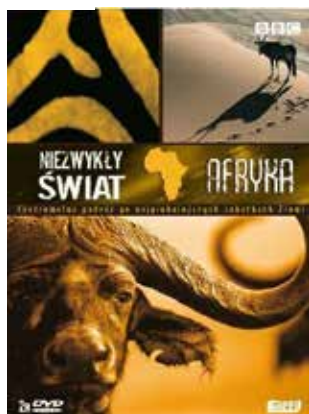
Postawa i Ruch to najnowszy multimedialny program do wspierania aktywności ruchowej, profilaktyki, diagnozy oraz terapii wad postawy, a także szkolnej profilaktyki zdrowotnej. Częścią programu są również materiały dla rodziców, których współpraca w tym procesie jest niezbędna.

- Licencja bezterminowa - 1 stanowisko (gratis figurka „Bartek”)
- licencja czasowa na 12 miesięcy
- licencja bezterminowa 3 stanowiska (gratis figurka „Bartek” i skoliometri)
- licencja czasowa na 12 miesięcy

**PLN 1 299,00
PLN 499,00
PLN 2 899,00
PLN 1 099,00**



PFE-ANS



AFRYKA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD

Olbrzymi, samotny, obszar ziemi opasany równikiem. Kontynent, który zdołał uchronić się przed niszczycielskim działaniem lodowców, rozkwitał dzięki delikatnym zmianom geologicznym i klimatycznym. W rezultacie zwierzęta i rośliny mogły rozwijać się tu w warunkach, których nie mógł im zapewnić żaden inny kontynent. To właśnie Afryka bogata, różnorodna, fascynująca serce świata. Kluczem naszej serii jest czas. Pod wpływem klimatu i zmian geologicznych to właśnie czas pozwolił Afryce na zebranie na swym obszarze zapierających dech w piersiach elementów przyrody, które możemy dziś podziwiać.

PLN 81,49

PFE-APOL



AMERYKA POŁUDNIOWA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD

Ameryka Południowa to największa na świecie różnorodność krajobrazów, ekstremalnych stref klimatycznych i różnorodność flory i fauny. Żyją tam unikalne i bardzo dziwne zwierzęta. Zaginione światy są wprowadzeniem do naszej serii, podróżą, w trakcie której odkrywamy przyczyny tego niezwykłego bogactwa zwierząt i roślin, a także sposoby tworzenia się ekstremalnych różnic klimatycznych. Pokazujemy, jak przez tysiąclecia gatunki, dla których kontynent jest domem od zawsze, mieszały się z tymi, które migrowały z innych miejsc na ziemi. Nigdzie poza tym miejscem nie znajdziemy tylu gatunków torbaczy i groźnych mięsożerców żyjących obok siebie. Ameryka Południowa i Afryka były niegdyś jednym kontynentem, dzisiaj oddzielają je bogate w życie wody Atlantyku, które są domem dla delfinów, wielorybów, pingwinów i ponad miliona ptaków morskich.

PLN 81,49

PFE-AU

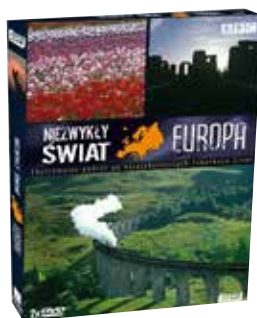


AUSTRALIA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD

Ekscytująca podróż odkrywająca największą wyspę na ziemi i otaczające ją morza. Australia jest ogromną wyspą o niezwykłym bogactwie unikalnej przyrody. To również najsuchszy kontynent zamieszany przez człowieka i jednocześnie miejsce, w którym obecność człowieka wywarła największy wpływ na dziką florę i faunę. Każdy z filmów to detektywistyczna opowieść zgłębiająca tajniki wyjątkowej dzikiej przyrody Australazji. Najgroźniejszymi drapieżnikami na kontynencie są nie ssaki, lecz ogromne węże i jaszczurki, a gatunkiem dominującym są torbacze, co jest ewenementem na skalę światową. Przyroda na tym lądzie jest zadziwiającą mieszanką dziwnych i niebezpiecznych stworzeń.

PLN 81,49

PFE-ENS

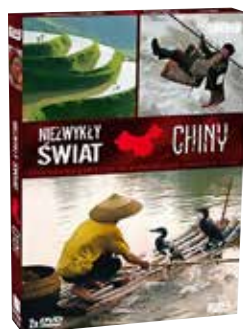


EUROPA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD

Odkryjemy historię Europy, od narodzin kontynentu po czasy współczesne. To epicka podróż cofająca nas trzy miliardy lat w czasie. Droga przez tropikalne bagna i epoki lodowcowe, spotkanie z cywilizacjami i rewolucjami, pozwalające nam doświadczyć wydarzeń, które ukształtowały krajobraz i zwierzęta Europy. Żaden inny kontynent nie ma takiego bogactwa najróżniejszych scenarii, ani takiej ilości zwierząt żyjących na tak niewielkiej przestrzeni. Co dało Europie tę niezwykłą różnorodność?

PLN 69,19

PFE-CNS



CHINY - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD

Chiny to jedna z najstarszych cywilizacji na Ziemi, a jej historia jest jedną z najbardziej burzliwych. Przez niemal sto lat granice oddzielały państwo środka od reszty świata. W końcu, Chiny zaczynają otwierać się na świat. W tej przełomowej chwili uzyskujemy niepowtarzalną okazję zajrzenia do najbardziej enigmatycznego z państw i odkrywamy zdumiewającą złożoność natury, cudowne krajobrazy, rzadką i zdumiewającą przyrodę i barwnych mieszkańców.

PLN 81,49

PFE-K



Księżyc - DVD

Czy znamy już wszystkie tajemnice Srebrnego Globu? Oto relacja z wielowiekowej fascynacji człowieka Księżcem. Od kultu Srebrnego Globu w starożytności do kosmicznego wyścigu supermocarstw w latach 60-tych XX wieku. Ten film łączy obrazy z misji Apollo z najnowszymi odkryciami NASA i Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz relacje naukowców na temat zadziwiającego wpływu Księżyca na zachowania ludzi i przyrody. I mimo że dziś można nawet kupić bilet na księżycową wycieczkę, to jedno jest pewne: Księżyc zawsze będzie fascynował i z pewnością trzyma w zanadrzu jeszcze wiele tajemnic...

PLN 40,74



Dysgrafia, dysortografia, dysleksja, dyskalkulia w gimnazjum – to już nie problem!

Z nami zdiagnozujesz i zaplanujesz terapię



Program przeznaczony jest **dla nauczycieli gimnazjum, pedagogów, psychologów oraz terapeutów**. Dzięki niemu zaplanujesz terapię, dobierzesz odpowiednie narzędzia do pracy z uczniami m.in. (gry, karty pracy, filmy). Będziesz mógł przeprowadzić terapię grupową oraz ewaluację postępów ucznia i grupy.

Program zawiera:

- aplikację nauczyciela/ terapeuty,
- 360 interaktywnych gier, zabaw i ćwiczeń komputerowych,
- 360 kart pracy,
- 150 ćwiczeń diagnozujących funkcje i procesy poznawcze oraz umiejętności czytania, pisanie i liczenia,
- 450 ekranów ćwiczeń na różnych poziomach trudności,
- 65 ćwiczeń grupowych, 50 filmów z ćwiczeniami ruchowymi.

Dodatkowo otrzymasz:

- nagrody dla uczniów - dyplomy i naklejki,
- materiały dydaktyczne.

ZAMÓW JUŻ TERAZ!

Zamawiając Eduterapeutikę Gimnazjum do 31.12.2012r.
otrzymasz GRATIS
Multimedialny słownik ortograficzny PWN



OFERTA SPECJALNA DLA SZKÓŁ

Program na DVD	Licencja	Cena brutto*
Eduterapeutica Gimnazjum	licencja czasowa na 12 miesięcy**	499,00 zł 449,00 zł
	licencja bezterminowa	1 299,00 zł 1 169,00 zł

* cena brutto, zawiera 8% VAT – wyrób medyczny PN-EN ISO 13485:2003/AC:2009

** szkoła może wykupić licencję na kolejne 12 miesięcy bez utraty danych zapisanych w aplikacji nauczyciela

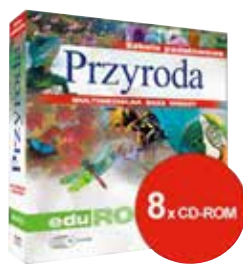
Forma płatności: przelew 14 dni

Transport: bezpłatnie

Program Eduterapeutica Gimnazjum pwn.pl został wybrany przez **Ministerstwo Edukacji Narodowej** w Projekcie „**Podniesienie efektywności kształcenia uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi**” i wdrożony pilotażowo w ponad 40 gimnazjach.

Lista referencyjna szkół: www.eduterapeutica.pl

PPM-EPSP



EduROM pakiet przedmiotowy Przyroda dla klasy 4 - 6

Materiał dydaktyczny: Pakiet przedmiotowy eduROM multimedialna baza wiedzy Przyroda to staranne opracowanie wszystkich zagadnień przyrodniczych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6. Materiał – zawarty na 8 płytach CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. **Filmy wideo i animacje:** Treści edukacyjne zilustrowano licznymi filmami wideo i trójwymiarowymi prezentacjami, które ułatwiają zrozumienie poszczególnych zagadnień. Dzięki filmom i animacjom uczeń poznaje podstawowe zjawiska biologiczne, fizyczne i chemiczne, zachodzące w otaczającej go przyrodzie, jej złożoność i wzajemne zależności. Może również zapoznać się ze skutkami szkód powodowanych przez działalność człowieka oraz nauczyć się świadomego i mądrego korzystania z bogactw naturalnych. Filmy i animacje obrazują również podstawowe zagadnienia związane z astronomią, meteorologią, życiem roślin, zwierząt i człowieka, a także pokazują piękno i różnicowanie krajobrazów Polski i świata. Dają także uczniom unikalną możliwość zbliżenia procesu uczenia się do procesu badawczego, rozwijając w ten sposób zdolności i rozbudzając zainteresowania przyrodnicze. **Testy:** Po każdej lekcji bądź rozdziale następuje możliwość utrwalenia nowych wiadomości poprzez ćwiczenia sprawdzające, dzięki którym uczeń sprawdza zrozumienie materiału oraz szybko i skutecznie przygotowuje się do sprawdzianów oraz egzaminów w szkole podstawowej.

PLN 169,00

PPM-NR1GE



EduROM Gra Edukacyjna. Na ratunek planecie cz. 1

Fabula gry: Zadaniem gracza, któremu towarzyszy zabawna postać globtrotera, udzielającego mu wskazówek i zachęającego go do dalszej nauki, jest uratowanie świata przed katastrofą ekologiczną. Każde poprawnie rozwiązane ćwiczenie to „zdobycie” kolejnych elementów świata przyrody, służących do jego odbudowy. Przechodząc przez kolejne zagadnienia i rozwiązując ćwiczenia, uczeń odbudowuje zniszczony świat, a rozwiązanie wszystkich zadań przywróci światu harmonię i równowagę ekologiczną. Bogactwo zasobów multimedialnych - zagadnienia przyrodnicze zawarte w programie przekazywane są w atrakcyjnej formie, tj. barwnych animacji, pokazów slajdów, tekstów, symulacji, filmów, zdjęć i ilustracji oraz map. Niezwykle atrakcyjna szata graficzna przyciąga uwagę uczniów, którzy poza nauką, z przyjemnością bawią się zadaniami i grami interaktywnymi, a więc łączą zabawę z nauką. Śledzenie postępów w nauce - program zawiera wiele ćwiczeń aktywizujących, takich jak: łączenie elementów, wybór wielokrotny, porządkowanie, wybór z listy, przenoszenie elementów w odpowiednie miejsca. Dają one możliwość automatycznej oceny poprawności rozwiązania. Uczeń może więc sam kontrolować swoje postępy w nauce. Może także korzystać z podpowiedzi do ćwiczeń.

Dodatkowe ułatwienia - słowniczek – zbiór terminów z zakresu przyrody objaśnionych w przystępny sposób, który ułatwia posługiwanie się terminologią naukową bez konieczności zaglądania do innych źródeł. Galeria gatunków – zbiór krótkich opisów wybranych organizmów roślinnych i zwierzęcych. Biogramy – sylwetki osób, które wniosły znaczący wkład w rozwój wiedzy o przyrodzie.

PLN 59,00

PPM-NR2GE



EduROM Gra Edukacyjna Na ratunek planecie cz. 2

EduROM Gra edukacyjna Przyroda „Na ratunek planecie” to przygotowany w formie zabawy interaktywny program przeznaczony dla uczniów w wieku 10–13 lat. Oprócz wiedzy z dziedziny przyrody rozwija on także zdolność logicznego myślenia, łączenia faktów i wnioskowania oraz buduje świadomość ekologiczną u dzieci. Gra „Na ratunek planecie” to doskonały sposób na dobrą zabawę, owocną naukę i zaspokajanie ciekawości świata każdego dziecka.

PLN 59,00

PPM-LPSP



Lekcjotek@ Przyroda dla klasy 4-6

Multimedialne materiały na tablice interaktywną i projektor. Aplikacja stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4–6. Wszystkie zgromadzone w programie materiały są zgodne z nową podstawą programową. Wciągnij ucznia w lekcję! Praca z programem to połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza jest przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie. Obrazując problem, zyskujesz czas! Pedagog pracujący z programem ma możliwość wyjaśniania trudniejszych zagadnień za pomocą multimedialnych narzędzi. Pozwala to na łatwiejsze dotarcie do uczniów, szybsze wyjaśnienie im omawianych zagadnień i skupienie ich uwagi. Spokojnie! To tylko multimedialna lekcja! Załączone

scenariusze lekcji to zbiór pomysłów obrazujących, jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych.

Odkryj bogactwo świata programu Lekcjotek@!

PLN 199,00



Stoły i krzesła szkolne

MES-KJ



Krzesełko Szkolne Junior

Krzesełko szkolne na stelażu metalowym $\phi 28$, siedzisko i oparcie sklejka bukowa. Dostępne rozmiary 2-7.

PLN 100,86

MES-KJW



Krzesełko Szkolne Junior wielorozmiarowe

Krzesełko szkolne na stelażu metalowym, siedzisko i oparcie sklejka bukowa. Regulacja w zakresie 3-4 oraz 5-6.

PLN 141,45

MES-KB1234



Krzesełko Szkolne Bolek

Krzesełko sztaplowane, wykonane na stelażu metalowym o przekroju 25 mm, siedzisko i oparcie ze sklejki zabezpieczonej pianką tapicerską, obite materiałem zgodnie z wzornikiem materiałowym producenta. Rozmiary: 1-4

PLN 73,19

MES-KB567



Krzesełko Szkolne Bolek

Rozmiary: 5-7

PLN 75,65

MES-KŻP234



Krzesełko Szkolne Żak Plus

Krzesełko szkolne na stelażu metalowym 20x20 mm, siedzisko i oparcie sklejka. Dostępne rozmiary: 2-4.

PLN 68,80

MES-KŻP567



Krzesełko Szkolne Żak Plus

Rozmiary: 5-7

PLN 71,34

MES-KBSS



Krzesełko Bolek z pulpitem stałym

Krzesełko szkolne BOLEK nr 6 z pulpitem stałym, konstrukcja krzesła: rura okrągła $\phi 25$ mm, siedzisko, oparcie sklejka brzoza, buk - dopłata, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 121,77

MES-KBSU



Krzesełko szkolne BOLEK z pulpitem uchylnym

Krzesełko szkolne BOLEK nr 6 z pulpitem uchylnym, konstrukcja krzesła: rura okrągła $\phi 25$ mm, siedzisko, oparcie sklejka brzoza, buk - dopłata, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 136,53

Stoły i krzesła szkolne

MES-SJ1



Stolik szkolny JUNIOR

1. osobowy

Stolik szkolny I 1. osobowy zakres 2-7, konstrukcja stołu: rura 20x40 mm, płyta laminowana - brzoza, buk - dopłata, obrzeże PCV, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 147,60

MES-SJ2



Stolik szkolny Junior II

2. osobowy

Stolik szkolny Junior II 2. osobowy, 2-7, konstrukcja stołu-rura prostokątna 20x40 mm, płyta laminowana - brzoza, buk - dopłata, obrzeże PCV, dostępne kolory: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 174,66

MES-SJPP1



Prymus Plus 1. osobowy wielorozmiarowy

Stolik szkolny PRYMUS PLUS I 1. osobowy, zakres 3-5 lub 5-7, 700x500x640-760, konstrukcja stołu-rura okrągła 35mm, płyta laminowana - brzoza, buk - dopłata, obrzeże PCV 0,6 mm, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 178,35

MES-SPP2W



Prymus Plus 2. osobowy wielorozmiarowy

Stolik szkolny PRYMUS PLUS 2 2. osobowy, zakres 3-5 lub 5-7, 1300x500x640-760, konstrukcja stołu - rura okrągła ϕ 35 mm, płyta laminowana-brzoza, buk - dopłata, obrzeże PCV 0,6 mm, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 207,87

MES-SAP1W



Stolik szkolny As Plus

1. osobowy

Stolik szkolny AS PLUS 1. osobowy, zakres 2-7, 700x500x640x760, konstrukcja stołu-rura okrągła 28 mm, płyta laminowana brzoza, buk - dopłata, obrzeże PCV 0,6 mm, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory:szary oraz brąz - dopłata.

PLN 152,52

MES-SAP2



Stolik szkolny As Plus

2. osobowy

Stolik szkolny AS PLUS 2. osobowy, zakres 2-7, 700x500x640x760, konstrukcja stołu-rura okrągła 28 mm, płyta laminowana brzoza, buk - dopłata, obrzeże PCV 0,6 mm, dostępne kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, kolory:szary oraz brąz - dopłata.

PLN 185,73

MES



Stolik szkolny As Plus

1. osobowy wielorozmiarowy

Stolik szkolny AS PLUS 1. osobowy, zakres 3-5 lub 5-7, wymiary: 700x500x520/580/640, konstrukcja stołu - rura okrągła ϕ 28mm, płyta laminowana, obrzeże PCV, kolory stelaża: czarny, niebieski, zielony, żółty, czerwony, szary.

PLN 184,50



Stoły i krzesła szkolne

MES-SAP2W



Stolik szkolny As Plus

2. osobowy wielorozmiarowy

Stół szkolny w wersji 1., 2. i 3. osobowej. Wykonanie: stelaż z rurki 28 mm z blatem z płyty w kolorze buk, okleinowanej PCV 2 mm. Regulacja w zakresach 3-5 lub 5-7.

PLN 210,33

MES-SZPB1



Stolik szkolny Żak Plus „B”

1. osobowy

Stolik szkolny Żak Plus B 1. osobowy opcja -stopki z regulacją, zakres 2-7. Wykonanie: stelaż z rurki 28 mm z blatem z płyty w kolorze brzoza, buk - dopłata, okleinowanej PCV 2mm, kolory stelaży: żółty, czerwony, zielony, niebieski, czarny, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 121,16

MES-SZPB2



Stolik szkolny Żak Plus „B”

2. osobowy

Stolik szkolny Żak Plus B 2. osobowy opcja - stopki z regulacją, zakres 2-7 Wykonanie: stelaż z rurki 28 mm z blatem z płyty w kolorze brzoza, buk - dopłata, okleinowanej PCV 2mm, kolory stelaży: żółty, czerwony, zielony, niebieski, czarny, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 137,76

MES-SB2W



Stolik szkolny Bartek 2. osobowy wielorozmiarowy

stolik szkolny bartek 2. osobowy, 1300x500 z regulacją w zakresach 2-4 i 4-6. Stopki z regulacją, stół na stelażu metalowym, profil okrągły o przekroju 32 mm, malowany proszkowo, blat laminowany, gr. 18mm, okleinowany PCV 2 mm, kolor blatu w wersji standard - brzoza, buk - dopłata, kolory standardowe stelaża: żółty, czerwony, zielony, niebieski, czarny, fioletowy, kolory: szary i brąz - dopłata PLN 6,00.

PLN 180,81

MES-SB1



Stolik szkolny Bartek

1. osobowy

NOWOŚĆ - Stolik szkolny Bartek 1. osobowy 700x500 zakres 2-7, stół szkolny na stelażu metalowym, profil okrągły o przekroju 32 mm, malowany proszkowo, blat laminowany, gr. 18 mm, okleinowany PCV 2 mm, opcja - stopki z regulacją. Kolor blatu-wersja podstawowa brzoza, buk - dopłata, dostępne kolory stelaża: żółty, czerwony, zielony, niebieski, czarny, fioletowy, kolory: szary oraz brązowy - dopłata.

121,77 PLN

MES-SB2



Stolik szkolny Bartek

2. osobowy

Stolik szkolny bartek 2.osobowy, 1300x500 mm zakres 2-7, stopki z regulacją. Stół szkolny na stelażu metalowym, profil okrągły o przekroju 32 mm, malowany proszkowo, blat laminowany, gr. 18 mm, okleinowany pcv 2mm. kolor blatu - brzoza w wersji standard, buk - dopłata, dostępne kolory stelaża: żółty, czerwony, zielony, niebieski, czarny, fioletowy, kolory: szary oraz brąz - dopłata.

PLN 158,67 PLN

MES-SB1W



Stolik szkolny Bartek

1. osobowy wielorozmiarowy

Stolik szkolny Bartek 1. osobowy wielorozmiarowy z regulacją w zakresach 2-4 / 4-6. stopki z regulacją. stół szkolny na stelażu metalowym, profil okrągły o przekroju 32 mm, malowany proszkowo, blat laminowany, gr. 18 mm, okleinowany pcv 2 mm. Kolor blatu w wersji standard-brzoza, buk - dopłata, kolory standardowe stelaża: żółty, czerwony, zielony, niebieski, czarny, fioletowy, kolory: szary, brąz - dopłata PLN 6,00.

PLN 140,22 PLN

INDEX ALFABETYCZNY

NAZWA	INDEX	STRONA
Adenovirus, budowa w wielokrotnym powiększeniu	6233.03	26
AFRYKA - mapa dwustronna	PGE-MAFFP	68
AFRYKA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	PFE-ANS	74
Alko Gogle /Drunk & Dangerous/	SB32734G	39
AMERYKA POŁUDNIOWA - mapa fizyczno-polityczna	PGE-MAPLDFP	68
AMERYKA POŁUDNIOWA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	PFE-APOL	74
AMERYKA PÓŁNOCNA - mapa fizyczno-polityczna	PGE-MAPFP	68
Anatomia człowieka cz.1	PBI-FAC1	67
Anatomia człowieka cz.2	PBI-FAC2	67
Atmosfera i wnętrze Ziemi	PGE-TAIWZ	64
Atom ze stalową, malowaną proszkowo planszą	SB22526M	43
AUSTRALIA - mapa fizyczno-polityczna	PGE-MAUFP	69
AUSTRALIA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	PFE-AU	74
AZJA - mapa fizyczno-polityczna	PGE-MAFP	68
Bakteria, przekrój, zestaw 4. częściowy, wielokrotnie powiększona	6231.03	26
Bakteriofaga T4, budowa w wielokrotnym powiększeniu	6233.04	26
Bezpieczne szkła podstawowe z zaokrąglonymi brzegami	SB46629M	36
Bezprzewodowa stacja meteorologiczna - BRESSER - 3View	BRSP70060000	46
Bezprzewodowa stacja meteorologiczna - BRESSER - TempTrend	BRSP70040000	46
Biologia. Multimedialna encyklopedia PWN. Edycja 2.0	PPM-EBPWN	72
Bloki z czterema różnymi stawonogami – zestaw A	SB41153M	7
Bloki z czterema różnymi stawonogami – zestaw B	SB41154M	7
Bloki z okazami owadów – Rzędy owadów	SB48191M	6
Bloki z okazami owadów – Sześcionożni przyjaciele	SB48193M	6
Bloki z okazami owadów – Sześcionożni wrogowie	SB48192M	6
Budowa wybranych organizmów	7000.02	35
Butelkowa łódź na energię słoneczną	SB40881M	58
CHINY - NIEZWYKŁY ŚWIAT	PFE-CNS	74
Chromosom, model 10000:1	6250.10	37
Chrońmy nasze środowisko cz. 1	PGE-TCNS1	62
Chrońmy nasze środowisko cz.2	PGE-TCNS2	62
Ciąża, model 9. częściowy	6180.28	14
Co jest owadem? Zestawy okazów, część I	SB42036M	8
Cykl rozwojowy monarchy (Danaus plexippus)	SB27440M	65
Cykl rozwojowy żaby	SB48215M	9
Cykl życiowy jedwabnika	SB48347M	8
Cykl życiowy konika polnego – zestaw okazów	SB42039M	8
Cykl życiowy pszczoły miodnej	SB45598M	8
Cykl życiowy sosny	SB47289M	7
Czaszka	6041.50	20
Czaszka 3-częściowa numerowana	6041.79	20
Człowiek – oddychanie i układ krążenia	PBI-FCOIUK	66
Człowiek – odżywianie i wydalanie	PBI-FCOIW	66
Człowiek – szkielet i praca mięśni	PBI-FCSPM	66
Człowiek – zmysły	PBI-FCZ	66
Człowiek wielowymiarowy	SB22232M	28
Dla początkujących – Podstawowy zestaw preparacyjny	SB12623M	34
DNA, podwójna helisa, podwójny skręt	6250.12	37
Domowe Planetarium z interaktywnym rzutnikiem meteorów	SB35730M	52
Drewniany zestaw do budowy modeli cząsteczek	SB02039M	42
Dzwon nurkowy	SB46990M	59
EduROM Gra Edukacyjna Na ratunek planecie cz. 2	PPM-NR2GE	76
EduROM Gra Edukacyjna. Na ratunek planecie cz. 1	PPM-NR1GE	76
EduROM pakiet przedmiotowy Przyroda dla klasy 4 5 6	PPM-EPSP	76
Ekologia	PBI-TELO	63
Ekologia	PBI-FE	66
Ekologia i ochrona środowiska	PBI-FEIOS	67
Ekologiczny zestaw naukowy do budowy baterii	SB47080M	59
Ekonomiczny fantom Sani - dorosły	SB30874G	40
Ekstrakcja DNA z warzyw i owoców	SB42904M	38
Energia słoneczna – zaawansowany zestaw edukacyjny	SB48455M	58
Energia słoneczna – zestaw eksperymentatora	SB07000M	58
EUROPA - mapa fizyczna	PGE-MEFK	68
EUROPA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	PFE-ENS	74
Europa fizyczna z elem. ekologii / mapa hipsometryczna	PGE-MEFEE	69
Fantom niemowlęcia Buddy™ CPR	LF03720G	40
Fantom Brad™ – podstawowe czynności ratownicze	SB24901G	40
Fantom podstawowy Buddy™ CPR	LF03693G	40
Figura mięśniowa człowieka, mini	6000.57	19
Figura mięśniowa człowieka, model 30. częściowy	6000.56	19
Formy do skamielin	SA04671M	49
Funkcjonalny model DNA	SB37360M	37
Genitalia męskie model 4. częściowy	6180.14	22

Genitalia żeńskie model 4. częściowy	6180.15	22
Geografia	PGE-TG	63
Geografia. Multimedialna encyklopedia PWN. Edycja 2.0	PPM-EGPWN	72
Globus 250 nieba z objaśnieniem	PGE-GN	70
Globus 250 polityczno-fizyczny podświetlany	PGE-DPF250	70
Globus 250 trasami odkrywców	PGE-GTO250	70
Globus 250 mm mapa fizyczna	PGE-GF250	70
Globus 320 polityczno-fizyczny podświetlany	PGE-GPF320P	71
Globus 320 polityczno-fizyczny podświetlany	PGE-GPF320D	71
Globus 320 mm mapa fizyczna	PGE-GF320	70
Globus 420 fizyczny podświetlany	PGE-GPF420D	71
Globus 420 fizyczny podświetlany	PGE-GPF420P	71
Globus 420 mm mapa fizyczna	PGE-GF420	70
Gra - Przenikanie odpadów toksycznych	PE06034G	39
Grzyby jadalne, trujące, chronione	PBI-TGJTC	63
Hodowla mola woskowego	LM00196M	36
Idealna pomoc dydaktyczna - Edutapeutica Postawa i Ruch	PPM-JPDEPIR	73
Indywidualny uczniowski zestaw do budowy modeli cząsteczek organ.	SB27445M	43
Jak sortować odpady	PBI-TJSOGL	64
Jak sortować odpady?	PBI-TJSOSP	64
Katapult	SB48339M	56
Kielkowanie fasoli	SB47288M	9
Kielkowanie kukurydzy	SB47287M	9
Klasowa kolekcja skał i minerałów	SB46077M	50
Kolekcja „Właściwości fizyczne minerałów”	SB46085M	51
Kolekcja do badania rys	SB46087M	51
Kolekcja królestwa roślin	SB10544M	7
Kolekcja królestwa zwierząt	SB10543M	7
Kolekcja minerałów fluorujących w zakresie długo- i krótkofalowym	SB09563M	51
Kolekcja skał	SB10942M	51
Kolekcja skał magmowych	SB10943M	51
Kolekcja skał, zestaw 1	SB41176M	50
Kolekcja skał, zestaw 2	SB41178M	50
Koło do odmierzenia odległości	170-3021	52
Kompas cyfrowy - BRESSER - JUNIOR	BRTL88310000	47
Kompletny zestaw do hodowli kryształów	SB47141M	41
Kopalne zęby rekina	SB47087M	48
Koraliki energetyczne – 100 sztuk	SB47413M	58
Kregosłup z miednicą	6041.06	21
Kregosłup, model z główkami kości udowych	6041.07	21
Kregosłup, model z główkami kości udowych i przyczepami mięśni	6041.08	21
Królestwa zwierząt – zestaw 12 okazów	SB47475M	8
Królestwa zwierząt – zestaw 20 okazów	SB47476M	9
Krtań model 5. częściowy	6120.11	29
Kzesło Bolek z pulpitem stałym	MES-KBSS	77
Kzesło Szkolne Bolek	MES-KB1234	77
Kzesło Szkolne Bolek	MES-KB567	77
Kzesło szkolne BOLEK z pulpitem uchylnym	MES-KBSU	77
Kzesło Szkolne Junior	MES-KJ	77
Kzesło Szkolne Junior wielorozmiarowe	MES-KJW	77
Kzesło Szkolne Żak Plus	MES-KZP234	77
Kzesło Szkolne Żak Plus	MES-KZP567	77
Księżyc - DVD	PFE-K	74
Kubek Kofeina	SB46033M	41
Kura, model 8. częściowy	6280.54	24
Kwiat dwuliścienny, model 3. częściowy	6310.06	25
Lancetnik, model 3. częściowy, w skali 10:1	6280.55	27
Lekcjotek@ Przyroda dla klasy 4-6	PPM-LPSP	76
Lewitujące magnesy	PFI-LM	54
Liść, dwuliścienny, model 3. częściowy	6310.09	25
Liść, jednoliścienny, przekrój	6310.10	25
Lornetka Delta Optical Sport 10x32	PGE-LDOSP10	47
Lupy	SB30348M	36
Łodyga dwuliścienna słonecznik	6310.02	25
Łodyga dwuliścienna, lipa, przekrój	6310.01	25
Mały ornitolog I	PBI-TMO1	62
Mały ornitolog II	PBI-TMO2	62
Mapa Nieba	PGE-MN	69
Metamorfiza motyla monarchy	SB43726M	65
Metody postępowania z odpadami	PBI-TMPZOLO	64
Męski układ rozrodczy model 5. częściowy	6180.10	23
Miednica żeńska model 3. częściowy	6180.03	23
Miednica żeńska z 8 tygodniowym zarodkiem	6180.11	23
Międzynarodowy zaawansowany zestaw do budowy modeli cząsteczek	SB48343M	44
Mięsień szkieletowy	6000.32	19
Mikroskop Delta Optical BioLight, powiększenie od 40x do 640x	PBI-MDOB640	34



Mikroskop stereoskopowy Delta Optical XTL-IV PRO B.....	PBI-MSXTPB.....	34	Ropucha, model 3. częściowy.....	6280.53.....	24
Mineraly i kamienie szlachetne.....	PGE-TMIDS.....	64	Rośliny chronione.....	PBI-TRC.....	63
Model Atomu.....	SB39250M.....	43	Rośliny lecznicze i ziola.....	PBI-TRUZ.....	64
Model atomu - zestaw klasowy.....	SB48280M.....	42	Rozwój płodu model 5. częściowy.....	6180.01.....	22
Model DNA.....	SB45825M.....	38	Rozwój żaby.....	SB07230M.....	9
Model do badania przewodności cieplnej.....	4210.73.....	53	Równia pochyla z kątomierzem.....	SA05707M.....	56
Model fulerenu.....	SB48344M.....	43	Ryba, model 5. częściowy.....	6280.51.....	24
Model kosmograficzny, Tellurium ze stabilnego tworzywa sztucznego.....	PFI-TEL.....	53	Samochód wyścigowy na energię słoneczną.....	SB48452M.....	58
Model odwzorowań kartograficznych.....	SB13785M.....	50	Serce człowieka, model 2. częściowy.....	6070.02.....	10
Model płuc palacza.....	SB23381G.....	39	Silnik Stirlinga.....	SB25057M.....	56
Model pokazowy DNA.....	SB45437M.....	38	Skoczek.....	PFI-SKO.....	54
Model przepływu wód w oceanie.....	SB31280M.....	48	Skóra skała 35:1.....	6370.08.....	11
Model Słońca.....	SB34834M.....	52	Skóra, model blokowy.....	6202.00.....	11
Model wulkanu – fajerwerki z głębi.....	48001.....	47	Ssaki chronione i łowne.....	PBI-TSCL.....	63
Motyle Świat.....	SB40860M.....	65	Staw kolanowy.....	6041.81.....	20
Mózg - model 2. częściowy.....	6160.01.....	15	Staw, zestaw 4. częściowy.....	6042.27.....	20
Mózg - model 9. częściowy.....	6160.14.....	15	Stolik szkolny As Plus 1. osobowy.....	MES-SAP1W.....	78
Multimedialny atlas geograficzny PWN. Reedyca 2009.....	PPM-AGPWN.....	72	Stolik szkolny As Plus 2. osobowy.....	MES-SAP2.....	78
Multimedialny atlas przyrodniczy PWN. Reedyca 2009.....	PPM-MAPPWN.....	73	Stolik szkolny As Plus 1. osobowy wielorozmiarowy.....	MES-SAP1W.....	78
Multimedialny Geograficzny Atlas Świata.....	PPM-MAGS.....	72	Stolik szkolny As Plus 2. osobowy wielorozmiarowy.....	MES-SAP2W.....	79
Muskulatura ręki 2. częściowy.....	6000.07.....	19	Stolik szkolny Bartek 1. osobowy.....	MES-SB1.....	79
Nauczycielski zestaw do budowy modeli cząsteczek /Molymod®/ z chemii organicznej i nieorganicznej.....	SB40831M.....	41	Stolik szkolny Bartek 1. osobowy wielorozmiarowy.....	MES-SB1W.....	79
Nerka z nadnerczem.....	6140.07.....	13	Stolik szkolny Bartek 2. osobowy.....	MES-SB2.....	79
Nerka z nefronem, przekrój, model 3. częściowy.....	6140.14.....	13	Stolik szkolny Bartek 2. osobowy wielorozmiarowy.....	MES-SB2W.....	79
Noga, mięśnie, model 13. częściowy.....	6000.36.....	19	Stolik szkolny JUNIOR 1. osobowy.....	MES-SJ1.....	78
Obszary mózgu, model 2. częściowy.....	6160.10.....	15	Stolik szkolny Junior II 2. osobowy.....	MES-SJ2.....	78
Odpady i recykling.....	PPM-OIR.....	72	Stolik szkolny Żak Plus „B” 1. osobowy.....	MES-SZPB1.....	79
Oko z oczodołem, model 11. częściowy.....	6210.03.....	18	Stolik szkolny Żak Plus „B” 2. osobowy.....	MES-SZPB2.....	79
Oko z oczodołem, model 4. częściowy.....	6210.02.....	18	Supernielki zestaw do budowy modeli cząsteczek.....	SB48340M.....	44
Oko, model 6. częściowy.....	6210.01.....	18	Szablon mapy świata.....	SB31156M.....	50
Organy słuchu z przewodem ślimakowym.....	6220.05.....	17	Szczeka z zębami mlecznymi.....	6041.54.....	21
Oryginalny olbrzymi zestaw do budowy modeli cząsteczek.....	SB16147M.....	43	Szczeka z zębami stałymi.....	6041.53.....	21
Pajęczaki i wiję.....	7000.26.....	35	Szczur, model 6. częściowy.....	6280.50.....	27
Pałac Zuzia.....	WA17318G.....	39	Szkielet człowieka.....	6041.02.....	20
Paleczki tarcia - zestaw 4 szt.....	SB29015M.....	55	Śmigło.....	SB47056M.....	57
Pantofelek, model 2. częściowy.....	6280.14.....	27	Środowisko geograficzne.....	PGE-FSG.....	67
Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody.....	PPM-PNIIFOPWP.....	72	ŚWIAT - mapa fizyczna.....	PGE-MSF.....	69
Parki narodowe na tle środowiska.....	PGE-TPN.....	61	ŚWIAT - mapa polityczna.....	PGE-MSP.....	69
Parki Narodowe Polski.....	PGE-FPNP.....	66	Świat fizyczny z elementami ekologii / hipsometryczna.....	PGE-MSFEE.....	70
Pierścień Gravesanda do demonstracji rozszerzalności cieplnej.....	4200.10.....	53	Świat przyrody cz. 1.....	PBI-TSP1.....	61
Plakat „Mikroskopijny świat”.....	SB46592M.....	45	Świat przyrody cz. 2.....	PBI-TSP2.....	61
PLANETA ZIEMIA BOX - DVD (13 płyt).....	PFE-PZ.....	73	Świat roślin.....	PBI-FSR.....	66
Plastikowe szkiełka nakrywkowe – kwadratowe 18 mm.....	SB47348M.....	36	Świat zwierząt.....	PBI-FSZ.....	66
Plazirke (robaki płaskie).....	SB07220M.....	4	Tablica kulkowa - migracja atomów.....	SB47659M.....	43
Plazy i gady chronione.....	PBI-TPIGC.....	63	Tablicowy zestaw atomów do budowy cząsteczek.....	SB48280M1.....	42
Płuco prawe i lewe, zestaw 2. częściowy.....	6120.07.....	10	Tarcie na równi pochylej.....	SB43079M.....	55
Podstawowa kolekcja skał i minerałów.....	SB46089M.....	50	Tasiemiec, model 8. częściowy.....	6280.56.....	24
Polowa siatka identyfikacyjna.....	SB42804M.....	48	TEACHBOARD plus - zestaw tablicowy.....	PFI-TPZT.....	55
POLSKA - mapa fizyczna.....	PGE-MPF500.....	68	Termometr/barometr.....	SB48147M.....	46
Polska fizyczna z elementami ekologii.....	PGE-MPFEE.....	69	Tętnice głowy.....	6030.07.....	16
Polska Ochrona przyrody/ mapa do ćwiczeń.....	PGE-MPOP.....	70	Trebusz.....	SB40766M.....	57
Porównanie mózgu.....	SB48488M.....	9	Trebusz – zestaw klasowy.....	SB40767M.....	57
Porównanie serca.....	SB48487M.....	9	Trzustka, dwunastnica i śledziona.....	6090.11.....	12
Powietrzny worek.....	SB28553M.....	57	Trzustka, dwunastnica, pęcherzyk żółciowy, patologia.....	6090.23.....	12
Poznajemy Świat „Zwierzęta”.....	PBI-TPSZ.....	61	Tułów człowieka 12. częściowy.....	6000.03.....	30
Pożywka dla drozofila.....	SB01223(LM)M.....	36	Tułów człowieka 12. częściowy.....	6000.61.....	33
Plastikowy stelaż.....	SB11136M.....	36	Tułów człowieka 16. częściowy.....	6000.51.....	32
Plastikowa osłona.....	SA02409M.....	36	Tułów człowieka 18. częściowy.....	6000.25.....	30
Plastikowa nakładka.....	SB10440M.....	36	Tułów człowieka 25. częściowy o wymiennej płci.....	6000.00.....	29
Piankowy walec.....	SA02408M.....	36	Tułów człowieka 27. częściowy.....	6000.50.....	31
Problemy środowiska przyrodniczego.....	PBI-FPSP.....	66	Tułów człowieka bez głowy 12. częściowy.....	6000.62.....	33
Prymus Plus 1. osobowy wielorozmiarowy.....	MES-SJPP1.....	78	Tułów z otwartymi plecami 17. częściowy.....	6000.52.....	32
Prymus Plus 2. osobowy wielorozmiarowy.....	MES-SPP2W.....	78	Ucho - model 3. częściowy.....	6220.08.....	17
Przekrój głowy 4. częściowy.....	6030.03.....	16	Ucho - model 5. częściowy.....	6220.09.....	17
Przekrój małża morskigo.....	SB48348M.....	5	Ucho model 4. częściowy.....	6220.12.....	17
Przekrój przez głowę człowieka 1:1.....	6030.04.....	16	Uchwyt na kubek.....	SB48234M.....	57
Przykład glisty świńskiej.....	SB48349M.....	4	Uczniowski zestaw do budowy modeli cząsteczek /Molymod®/ z chemii organicznej i nieorganicznej.....	SB40832M.....	41
Przyroda.....	PBI-FP.....	67	Uczniowski zestaw modeli atomów.....	SB46610M.....	41
Ptaki śpiewające.....	PBI-TPS.....	63	Układ krążenia, model 2. częściowy.....	6070.07.....	10
Rafa koralowa.....	PGE-TRK.....	64	Układ moczowy, 5. częściowy.....	6140.12.....	13
Ratujemy Ziemię.....	PGE-TRZ.....	61	Układ oddechowy człowieka z powiększonymi pęcherzykami płucnymi.....	6120.02.....	10
Robot astronautyczny na energię słoneczną.....	SB48453M.....	60	Układ oddechowy człowieka, model 7. częściowy.....	6120.15.....	10
Robot przemysłowy Edge.....	SB46927M.....	60	Układ słoneczny.....	PGE-TUS.....	64
Robot z puszki.....	SB47082M.....	60	Układ słoneczny.....	PGE-MUS.....	69
Robot-transformer T3 na energię słoneczną.....	SB47862M.....	60	Układ trawienny, model 3. częściowy.....	6090.01.....	11

Układ wydalniczy i topografia drogi moczowej u obu płci, model 3. częściowy	6140.01	13
Unerwienie głowy	6030.08	16
Urządzenie do badania tarcia	SB30030M	56
Urządzenie do demonstracji bezwładności	SB31087M	57
Urządzenie do pokazu długości fali i widma	SB48327M	59
Urządzenie do pokazu przestrzennego układu linii sił pola magnetycznego	SB28606M	59
Wątroba, rozmiar naturalny	6090.05	11
Wiatromierz	SB25130M	45
Wielowarstwowy płaski model anatomiczny	SB23900M	28
Wirus HIV, model	6233.05	26
Wirus mozaiki tytoniu	6233.02	26
Wizjer kubłowy	SB47872M	45
Wózek z wiatraczkiem	SB48233M	56
Zaawansowana kolekcja skamielin	SB10963M	51
Zaawansowany zestaw do budowy modeli cząsteczek	SB33502M	42
Zarodek człowieka 4. tygodniowy	6180.24	14
Zasilanie domu energią słoneczną	SB31347M	58
Zegar na dwa ziemniaki	SB16423M	59
Zestaw ciężarków o jednakowej masie	4230.97	54
Zestaw ciężarków o jednakowej objętości	4230.98	54
Zestaw demonstracyjny Tornado	SB37386M	47
Zestaw do badania ptaków drapieżnych	SB26205M	48
Zestaw do budowy modeli cząsteczek organicznych	SB34838M	42
Zestaw do hodowli kryształów - drzewo kryształowe	SB39742M	41
Zestaw do odciskania skamielin	9722006M	49
Zestaw doświadczalny – bioenergia	SB46788M	58
Zestaw edukacyjny – energia odnawialna	SB46790M	60
Zestaw edukacyjny – energia wiatru i wodoru	SB46794M	60
Zestaw edukacyjny – energia wodorowa	SB46789M	60
Zestaw edukacyjny do nauki elektroniki El-Go	PFI-EZEDNE	55
Zestaw form do modeli – ptaki	SA04643M	49
Zestaw form do modeli – ssaki	SA04642M	49
Zestaw modeli ryb słodkowodnych	SB41072M	45
Zestaw modeli przezroczystych człowieka	SB45053M	28
Zestaw modelu konturowego do ćwiczeń indywidualnych	SB07922M	49
Zestaw orbitali atomowych	SB42169M	42
Zestaw przemiany energii	SB45829M	59
Zestaw przewierconych kulek	SB23582M	59
Zestaw syntezy RNA/białko	SB42167M	38
Zestaw walizkowy 16 okazów	SB41190M	6
Zestaw walizkowy 30 okazów	SB41189M	5
Zestaw wulkanu	SB26149M	47
Zestawienie gąbek	SB07218M	4
Zestawienie jamochłonów	SB07219M	4
Zestawienie mięczaków	SB07225M	4
Zestawienie pajęczaków	SB07223(A)M	5
Zestawienie pierścienic	SB07221M	5
Zestawienie systemów korzeniowych	SB47292M	7
Zestawienie szkarłupni	SB07226M	8
Zestawy okazów	SB48450M	8
Zęby stałe, zestaw 16 sztuk	6042.32	21
Ziemia-planeta układu Słonecznego	PGE-FZPUS	67
Zmienność budowy morfologicznej owadów	7000.05	35
Zogniskowane szkło powiększające	SB13872M	36
Zuzia pali za dwoje	WA16780G	39
Żeńskie narządy rozrodcze	6180.09	14
Żołądek z połączonymi organami nadbrzusza, model 6 częściowy	6090.20	12
ŻYCIE - NIEZWYKŁE ZWIERZĘTA 4xDVD	PFE-NZ	73
ŻYCIE GADÓW I PŁAZÓW BOX - 2xDVD	PFE-ŽGIP	73
ŻYCIE PTAKÓW BOX - 3xDVD	PFE-ŽP	73
ŻYCIE SSAKÓW BOX - 3xDVD	PFE-ŽS	73
Żyły głowy	6030.09	16

INDEX NUMERYCZNY

INDEX	NAZWA	STRONA
48001	Model wulkanu – fajerwerki z glebi	47
PFI-TEL	Model kosmograficzny, Tellurium ze stabilnego tworzywa sztucznego	53
PFI-SKO	Skoczek	54
PFI-TPZT	TEACHBOARD plus - zestaw tablicowy	55
PFI-EZEDNE	Zestaw edukacyjny do nauki elektroniki El-Go	55
PPM-JPDEPIR	Idealna pomoc dydaktyczna - Edutapeutika Postawa i Ruch	73
170-3021	Koło do odmierzania odległości	52
4200.10	Pierścień Gravesanda do demonstracji rozszerzalności cieplnej	53
4210.73	Model do badania przewodności cieplnej	53
4230.98	Zestaw ciężarków o jednakowej objętości	54
4230.97	Zestaw ciężarków o jednakowej masie	54
6000.00	Tułów człowieka 25. częściowy o wymiennej płci	29
6000.03	Tułów człowieka 12. częściowy	30
6000.07	Muskulatura ręki 2. częściowy	19
6000.25	Tułów człowieka 18. częściowy	30
6000.32	Mięsień szkieletowy	19
6000.36	Noga, mięśnie, model 13. częściowy	19
6000.50	Tułów człowieka 27. częściowy	31
6000.51	Tułów człowieka 16. częściowy	32
6000.52	Tułów z otwartymi plecami 17. częściowy	32
6000.56	Figura mięśniowa człowieka, model 30. częściowy	19
6000.57	Figura mięśniowa człowieka, mini	19
6000.62	Tułów człowieka bez głowy 12. częściowy	33
6000.61	Tułów człowieka 12. częściowy	33
6030.04	Przekrój przez głowę człowieka 1:1	16
6030.03	Przekrój głowy 4. częściowy	16
6030.07	Tętnice głowy	16
6030.08	Unerwienie głowy	16
6030.09	Żyły głowy	16
6041.02	Szkielet człowieka	20
6041.06	Kręgosłup z miednicą	21
6041.07	Kręgosłup, model z główkami kości udowych	21
6041.08	Kręgosłup, model z główkami kości udowych i przyczepami mięśni	21
6041.50	Czaszka	20
6041.53	Szczeka z zębami stałymi	21
6041.54	Szczeka z zębami mlecznymi	21
6041.79	Czaszka 3. częściowa numerowana	20
6041.81	Staw kolanowy	20
6042.27	Staw, zestaw 4. częściowy	20
6042.32	Zęby stałe, zestaw 16 sztuk	21
6070.02	Serce człowieka, model 2. częściowy	10
6070.07	Układ krążenia, model 2. częściowy	10
6090.01	Układ trawienny, model 3. częściowy	11
6090.05	Wątroba, rozmiar naturalny	11
6090.11	Trzustka, dwunastnica i śledziona	12
6090.20	Żołądek z połączonymi organami nadbrzusza, model 6 częściowy	12
6090.23	Trzustka, dwunastnica, pęcherzyk żółciowy, patologia	12
6120.02	Układ oddechowy człowieka z powiększonymi pęcherzykami płucnymi	10
6120.07	Płuco prawe i lewe, zestaw 2. częściowy	10
6120.11	Kitań model 5. częściowy	29
6120.15	Układ oddechowy człowieka, model 7. częściowy	10
6140.01	Układ wydalniczy i topografia drogi moczowej u obu płci, model 3. częściowy	13
6140.07	Nerka z nadnerczem	13
6140.12	Układ moczowy, 5. częściowy	13
6140.14	Nerka z nefronem, przekrój, model 3. częściowy	13
6160.01	Mózg - model 2. częściowy	15
6160.10	Obszary mózgu, model 2. częściowy	15
6160.14	Mózg - model 9. częściowy	15
6180.01	Rozwój płodu model 5. częściowy	22
6180.03	Miednica żeńska model 3. częściowy	23
6180.10	Męski układ rozrodczy model 5. częściowy	23
6180.09	Żeńskie narządy rozrodcze	14
6180.11	Miednica żeńska z 8. tygodniowym zarodkiem	23
6180.14	Genitalia męskie model 4. częściowy	22
6180.15	Genitalia żeńskie model 4. częściowy	22
6180.24	Zarodek człowieka 4-tygodniowy	14
6180.28	Ciąża, model 9. częściowy	14
6202.00	Skóra, model blokowy	11
6210.01	Oko, model 6. częściowy	18
6210.02	Oko z oczodołem, model 4. częściowy	18
6210.03	Oko z oczodołem, model 11. częściowy	18
6220.05	Organy słuchu z przewodem ślimakowym	17
6220.08	Ucho - model 3. częściowy	17



6220.09.....	Ucho - model 5. częściowy	17	PBI-TPS	Ptaki śpiewające	63
6220.12.....	Ucho model 4. częściowy	17	PBI-TPSZ	Poznajemy Świat „Zwierzęta”	61
6231.03.....	Bakteria, przekrój, zestaw 4. częściowy, wielokrotnie powiększona	26	PBI-TRC	Rośliny chronione	63
6233.02.....	Wirus mozaiki tytoniu	26	PBI-TRLIZ	Rośliny lecznicze i ziola	64
6233.03.....	Adenowirus, budowa w wielokrotnym powiększeniu	26	PBI-TSCL	Ssaki chronione i łowne	63
6233.04.....	Bakteriofaga T4, budowa w wielokrotnym powiększeniu	26	PBI-TSP1	Świat przyrody cz. 1	61
6233.05.....	Wirus HIV, model	26	PBI-TSP2	Świat przyrody cz. 2	61
6250.10.....	Chromosom, model 10000:1	37	PE06034G	Gra - Przenikanie odpadów toksycznych	39
6250.12.....	DNA, podwójna helisa, podwójny skręt	37	PFE-ANS	AFRYKA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	74
6280.14.....	Pantofelek, model 2. częściowy	27	PFE-APOL	AMERYKA POŁUDNIOWA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	74
6280.50.....	Szczur, model 6. częściowy	27	PFE-AU	AUSTRALIA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	74
6280.51.....	Ryba, model 5. częściowy	24	PFE-CNS	CHINY - NIEZWYKŁY ŚWIAT	74
6280.53.....	Ropucha, model 3. częściowy	24	PFE-ENS	EUROPA - NIEZWYKŁY ŚWIAT 2xDVD	74
6280.54.....	Kura, model 8. częściowy	24	PFE-K	Książec - DVD	74
6280.55.....	Lancetnik, model 3. częściowy, w skali 10:1	27	PFE-NZ	ŻYCIE - NIEZWYKŁE ZWIERZĘTA 4xDVD	74
6280.56.....	Tasiemiec, model 8. częściowy	24	PFE-ŽGIP	ŻYCIE GADÓW I PŁAZÓW BOX - 2xDVD	73
6310.01.....	Łodyga dwuliścienna, lipa przekrój	25	PFE-ŽP	ŻYCIE PTAKÓW BOX - 3xDVD	73
6310.02.....	Łodyga dwuliścienna słonecznik	25	PFE-PZ	PLANETA ZIEMIA BOX - DVD (13 płyt)	73
6310.06.....	Kwiat dwuliścienny, model 3. częściowy	25	PFE-ŽS	ŻYCIE SSAKÓW BOX - 3xDVD	73
6310.09.....	Liść, dwuliścienny, model 3. częściowy	25	PGE-DPF250	Globus 250 polityczno-fizyczny podświetlany	70
6310.10	Liść, jednoliścienny, przekrój	25	PGE-FPNP	Parki Narodowe Polski	66
6370.08	Skóra skala 35:1	11	PGE-FSG	Środowisko geograficzne	67
7000.02.....	Budowa wybranych organizmów	35	PGE-FZPUS	Ziemia-planeta układu Słonecznego	67
7000.05.....	Zmienność budowy morfologicznej owadów	35	PGE-GF250	Globus 250 mm mapa fizyczna	70
7000.26.....	Pajęczaki i wije	35	PGE-GF320	Globus 320 mm mapa fizyczna	70
9722006M.....	Zestaw do odciskania skamielin	49	PGE-GF420	Globus 420 mm mapa fizyczna	70
BRSP70040000	Bezprzewodowa stacja meteorologiczna - BRESSER - TempTrend	46	PGE-GN	Globus 250 nieba z objaśnieniem	70
BRSP70060000	Bezprzewodowa stacja meteorologiczna - BRESSER - 3View	46	PGE-GPF320D	Globus 320 polityczno-fizyczny podświetlany	71
BRTL88310000	Kompas cyfrowy - BRESSER - JUNIOR	47	PGE-GPF320P	Globus 320 polityczno-fizyczny podświetlany	71
LF03693G	Fantom podstawowy Buddy™ CPR	40	PGE-GPF420D	Globus 420 fizyczny podświetlany	71
LF03720G	Fantom niemowlęcia Buddy™ CPR	40	PGE-GPF420P	Globus 420 fizyczny podświetlany	71
LM00196M	Hodowla mola woskowego	36	PGE-GTO250	Globus 250 trasami odkrywców	70
PFI-LM	Lewitujące magnesy	54	PGE-LDOSPI0	Lornetka Delta Optical Sport 10x32	47
MES-SAP1W	Stolik szkolny As Plus 1. osobowy wielorozmiarowy	78	PGE-MAFFP	AFRYKA - mapa dwustronna	68
MES-KB1234	Kzesło Szkolne Bolek	77	PGE-MAFP	AZJA - mapa fizyczno-polityczna	68
MES-KB567	Kzesło Szkolne Bolek	77	PGE-MAPFP	AMERYKA PÓŁNOCNA - mapa fizyczno-polityczna	68
MES-KBSS	Kzesło Bolek z pulpitem stałym	77	PGE-MAPLDFP	AMERYKA POŁUDNIOWA - mapa fizyczno-polityczna	68
MES-KBSU	Kzesło szkolne BOLEK z pulpitem uchylnym	77	PGE-MAUFP	AUSTRALIA - mapa fizyczno-polityczna	69
MES-KJ	Kzesło Szkolne Junior	77	PGE-MEFEE	Europa fizyczna z elem. ekologii / mapa hipsometryczna	69
MES-KJW	Kzesło Szkolne Junior wielorozmiarowe	77	PGE-MEFK	EUROPA - mapa fizyczna	68
MES-KŽP234	Kzesło Szkolne Źak Plus	77	PGE-MN	Mapa Nieba	69
MES-KŽP567	Kzesło Szkolne Źak Plus	77	PGE-MPF500	POLSKA - mapa fizyczna	68
MES-SAP1W	Stolik szkolny As Plus 1. osobowy	78	PGE-MPFEE	Polska fizyczna z elementami ekologii	69
MES-SAP2	Stolik szkolny As Plus	78	PGE-MPOP	Polska Ochrona przyrody / mapa do ćwiczeń	70
MES-SAP2W	Stolik szkolny As Plus 2. osobowy wielorozmiarowy	79	PGE-MSF	ŚWIAT - mapa fizyczna	69
MES-SB1	Stolik szkolny Bartek 1. osobowy	79	PGE-MSFEE	Świat fizyczny z elementami ekologii / hipsometryczna	70
MES-SB1W	Stolik szkolny Bartek 1. osobowy wielorozmiarowy	79	PGE-MSP	ŚWIAT - mapa polityczna	69
MES-SB2	Stolik szkolny Bartek 2. osobowy	79	PGE-MUS	Układ słoneczny	69
MES-SB2W	Stolik szkolny Bartek 2. osobowy wielorozmiarowy	79	PGE-TAIWZ	Atmosfera i wnętrze Ziemi	64
MES-SJ1	Stolik szkolny JUNIOR 1. osobowy	78	PGE-TCNS1	Chrońmy nasze środowisko cz. 1	62
MES-SJ2	Stolik szkolny Junior II 2. osobowy	78	PGE-TCNS2	Chrońmy nasze środowisko cz.2	62
MES-SJPP1	Prymus Plus 1. osobowy wielorozmiarowy	78	PBI-TMO2	Mały ornitolog II	62
MES-SPP2W	Prymus Plus 2. osobowy wielorozmiarowy	78	PGE-TG	Geografia	63
MES-SŽPB1	Stolik szkolny Źak Plus „B” 1. osobowy	79	PGE-TMIDS	Minerały i kamienie szlachetne	64
MES-SŽPB2	Stolik szkolny Źak Plus „B” 2. osobowy	79	PGE-TPN	Parki narodowe na tle środowiska	61
PBI-FAC1	Anatomia człowieka cz.1	67	PGE-TRK	Rafa koralowa	64
PBI-FAC2	Anatomia człowieka cz.2	67	PGE-TRZ	Ratujmy Ziemię	61
PBI-FCOIUK	Człowiek – oddychanie i układ krążenia	66	PGE-TUS	Układ słoneczny	64
PBI-FCOIW	Człowiek – odżywianie i wydalanie	66	PPM-AGPWN	Multimedialny atlas geograficzny PWN. Reedycja 2009	72
PBI-FCSPM	Człowiek – szkielet i praca mięśni	66	PPM-EBPWN	Biologia. Multimedialna encyklopedia PWN. Edycja 2.0	72
PBI-FCZ	Człowiek – zmysły	66	PPM-EGPWN	Geografia. Multimedialna encyklopedia PWN. Edycja 2.0	72
PBI-FE	Ekologia	66	PPM-EPSP	EduROM pakiet przedmiotowy Przyroda dla klasy 4 5 6	74
PBI-FEIOS	Ekologia i ochrona środowiska	67	PPM-LPSP	Lekcje@ Przyroda dla klasy 4-6	76
PBI-FP	Przyroda	67	PPM-MAPPWN	Multimedialny atlas przyrodniczy PWN. Reedycja 2009	73
PBI-FPSP	Problemy środowiska przyrodniczego	66	PPM-MAGS	Multimedialny Geograficzny Atlas Świata	72
PBI-FSR	Świat roślin	66	PPM-NR1GE	EduROM Gra Edukacyjna. Na ratunek planecie cz. 1	76
PBI-FSZ	Świat zwierząt	66	PPM-NR2GE	EduROM Gra Edukacyjna Na ratunek planecie cz. 2	76
PBI-MDOBL640	Mikroskop Delta Optical BioLight, powiększenie od 40x do 640x	34	PPM-OIR	Odpady i recykling	72
PBI-MXSTLPB	Mikroskop stereoskopowy Delta Optical XTL-IV PRO B	34	PPM-PNIIFOPWP	Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody	72
PBI-TELO	Ekologia	63	SA02408M	Piankowy walec	36
PBI-TGJTC	Grzyby jadalne, trujące, chronione Plansza o wymiarach 70x100 cm	63	SA02409M	Plastikowa osłona	36
PBI-TJSOGLO	Jak sortować odpady	64	SA04642M	Zestaw form do modeli – ssaki	49
PBI-TJSOSP	Jak sortować odpady?	64	SA04643M	Zestaw form do modeli – ptaki	49
PBI-TMO1	Mały ornitolog I	62	SA04671M	Formy do skamielin	49
PBI-TMPZOLO	Metody postępowania z odpadami	64	SA05707M	Równia pochyła z kątomierzem	56
PBI-TPIGC	Plazy i gady chronione	63	SB01223(LM)M	Pożywka dla drożdży	36

SB02039M.....	Drewniany zestaw do budowy modeli cząsteczek.....	42	SB43079M.....	Tarcie na równi pochyłej.....	55
SB07000M.....	Energia słoneczna – zestaw eksperymentatora.....	58	SB43726M.....	Metamorfoza motyla monarchy.....	65
SB07218M.....	Zestawienie gąbek.....	4	SB45053M.....	Zestaw modeli przezroczystych człowieka.....	28
SB07219M.....	Zestawienie jamochłonów.....	4	SB45437M.....	Model pokazowy DNA.....	46
SB07220M.....	Plażynce (robaki płaskie).....	4	SB45598M.....	Cykl życiowy pszczoły miodnej.....	8
SB07221M.....	Zestawienie pierścienic.....	5	SB45825M.....	Model DNA.....	38
SB07223(A)M.....	Zestawienie pajęczaków.....	5	SB45829M.....	Zestaw przemiany energii.....	59
SB07225M.....	Zestawienie mięczaków.....	4	SB46033M.....	Kubek Kofeina.....	41
SB07226M.....	Zestawienie szkarłupni.....	8	SB46077M.....	Klasowa kolekcja skał i minerałów.....	50
SB07230M.....	Rozwój żaby.....	9	SB46085M.....	Kolekcja „Właściwości fizyczne minerałów”.....	51
SB07922M.....	Zestaw modelu konturowego do ćwiczeń indywidualnych.....	49	SB46087M.....	Kolekcja do badania rys.....	51
SB09563M.....	Kolekcja minerałów fluorydujących w zakresie długo- i krótkofalowym.....	51	SB46089M.....	Podstawowa kolekcja skał i minerałów.....	50
SB10440M.....	Plastikowa nakładka.....	36	SB46592M.....	Plakat „Mikroskopijny świat”.....	45
SB10543M.....	Kolekcja królestwa zwierząt.....	7	SB46610M.....	Uczniowski zestaw modeli atomów.....	41
SB10544M.....	Kolekcja królestwa roślin.....	7	SB46629M.....	Bezpieczne szkiełka podstawowe z zaokrąglonymi brzegami.....	36
SB10942M.....	Kolekcja skał.....	51	SB46788M.....	Zestaw doświadczalny – bioenergia.....	58
SB10943M.....	Kolekcja skał magmowych.....	51	SB46789M.....	Zestaw edukacyjny – energia wodorowa.....	60
SB10963M.....	Zaawansowana kolekcja skamielin.....	51	SB46790M.....	Zestaw edukacyjny – energia odnawialna.....	60
SB11136M.....	Plastikowy stelaż.....	36	SB46794M.....	Zestaw edukacyjny – energia wiatru i wodoru.....	60
SB12623M.....	Dla początkujących – Podstawowy zestaw preparacyjny.....	34	SB46927M.....	Robot przemysłowy Edge.....	60
SB13785M.....	Model odwzorowań kartograficznych.....	50	SB46990M.....	Dzwon nurkowy.....	59
SB13872M.....	Zogniskowane szkło powiększające.....	36	SB47056M.....	Śmigło.....	57
SB16147M.....	Oryginalny olbrzymi zestaw do budowy modeli cząsteczek.....	43	SB47080M.....	Ekologiczny zestaw naukowy do budowy baterii.....	59
SB16423M.....	Zegar na dwa ziemiaki.....	59	SB47082M.....	Robot z puszeki.....	60
SB22232M.....	Człowiek wielowymiarowy.....	28	SB47087M.....	Kopalne zęby rekina.....	48
SB22526M.....	Atom ze stalową, malowaną proszkowo planszą.....	43	SB47141M.....	Kompletny zestaw do hodowli kryształów.....	41
SB23381G.....	Model płuc palacza.....	39	SB47287M.....	Kielkowanie kukurydzy.....	9
SB23582M.....	Zestaw przewierconych kulek.....	59	SB47288M.....	Kielkowanie fasoli.....	9
SB23900M.....	Wielowarstwowy płaski model anatomiczny.....	28	SB47289M.....	Cykl życiowy sosny.....	7
SB24901G.....	Fantom Brad™ – podstawowe czynności ratownicze.....	40	SB47292M.....	Zestawienie systemów korzeniowych.....	7
SB25057M.....	Silnik Stirlinga.....	56	SB47348M.....	Plastikowe szkiełka nakrywkowe – kwadratowe 18 mm.....	36
SB25130M.....	Wiatromierz.....	45	SB47413M.....	Koraliki energetyczne – 100 sztuk.....	58
SB26149M.....	Zestaw wulkanu.....	47	SB47475M.....	Królestwa zwierząt – zestaw 12 okazów.....	8
SB26205M.....	Zestaw do badania ptaków drapieżnych.....	48	SB47476M.....	Królestwa zwierząt – zestaw 20 okazów.....	9
SB27440M.....	Cykl rozwojowy monarchy (Danaus plexippus).....	65	SB47659M.....	Tablica kulkowa - migracja atomów.....	43
SB27445M.....	Indywidualny uczniowski zestaw do budowy modeli cząsteczek organ.....	43	SB48453M.....	Robot astronautyczny na energię słoneczną.....	60
SB28553M.....	Powietrzny worek.....	57	SB47862M.....	Robot-transformer T3 na energię słoneczną.....	60
SB28606M.....	Urządzenie do pokazu przestrzennego układu linii sił pola magnetycznego.....	59	SB47872M.....	Wizjer kubłowy.....	45
SB29015M.....	Paleczki tarcia - zestaw 4 szt.....	55	SB48147M.....	Termometr/barometr.....	46
SB30030M.....	Urządzenie do badania tarcia.....	56	SB48191M.....	Bloki z okazami owadów – Rzędy owadów.....	6
SB30348M.....	Lupy.....	36	SB48192M.....	Bloki z okazami owadów – Sześcionożni wrogowie.....	6
SB30874G.....	Ekonomiczny fantom Sani - dorosły.....	40	SB48193M.....	Bloki z okazami owadów – Sześcionożni przyjaciele.....	6
SB31087M.....	Urządzenie do demonstracji bezwładności.....	57	SB48215M.....	Cykl rozwojowy żaby.....	9
SB31156M.....	Szablon mapy świata.....	50	SB48233M.....	Wózek z wiatraczkiem.....	56
SB31280M.....	Model przepływu wód w oceanie.....	48	SB48234M.....	Uchwyt na kubek.....	57
SB31347M.....	Zasilanie domu energią słoneczną.....	58	SB48280M.....	Model atomu - zestaw klasowy.....	42
SB32734G.....	Alko Google /Drunk & Dangerous/.....	39	SB48280M1.....	Tablicowy zestaw atomów do budowy cząsteczek.....	42
SB33502M.....	Zaawansowany zestaw do budowy modeli cząsteczek.....	42	SB48327M.....	Urządzenie do pokazu długości fali i widma.....	59
SB34834M.....	Model Słońca.....	52	SB48339M.....	Katapulta.....	56
SB34838M.....	Zestaw do budowy modeli cząsteczek organicznych.....	42	SB48340M.....	Superwielki zestaw do budowy modeli cząsteczek.....	44
SB35730M.....	Domowe Planetarium z interaktywnym rzutnikiem meteorówrzutnikiem meteorów.....	52	SB48343M.....	Międzynarodowy zaawansowany zest. do budowy modeli cząsteczek.....	44
SB37360M.....	Funkcjonalny model DNA.....	37	SB48344M.....	Model fulerenu.....	43
SB37386M.....	Zestaw demonstracyjny Tornado.....	47	SB48347M.....	Cykl życiowy jedwabnika.....	8
SB39250M.....	Model Atomu.....	43	SB48348M.....	Przekrój małża morskigo.....	5
SB39742M.....	Zestaw do hodowli kryształów - drzewo kryształowe.....	41	SB48349M.....	Przykład glisty świńskiej.....	4
SB40766M.....	Trebusz.....	57	SB48450M.....	Zestawy okazów.....	8
SB40767M.....	Trebusz – zestaw klasowy.....	57	SB48452M.....	Samochód wyścigowy na energię słoneczną.....	58
SB40831M.....	Nauczycielski zestaw do budowy modeli cząsteczek /Molymod®/z chemii organicznej i nieorganicznej.....	41	SB48455M.....	Energia słoneczna – zaawansowany zestaw edukacyjny.....	58
SB40832M.....	Uczniowski zestaw do budowy modeli cząsteczek /Molymod®/ z chemii organicznej i nieorganicznej.....	41	SB48487M.....	Porównanie serca.....	9
SB40860M.....	Motyle Świat.....	65	SB48488M.....	Porównanie mózgu.....	9
SB40881M.....	Butelkowa łódź na energię słoneczną.....	58	WA16780G.....	Zuzia pali za dwoje.....	39
SB41072M.....	Zestaw modeli ryb słodkowodnych.....	45	WA17318G.....	Pałaca Zuzia.....	39
SB41153M.....	Bloki z czterema różnymi stawonogami – zestaw A.....	7			
SB41154M.....	Bloki z czterema różnymi stawonogami – zestaw B.....	7			
SB41176M.....	Kolekcja skał, zestaw 1.....	50			
SB41178M.....	Kolekcja skał, zestaw 2.....	50			
SB41189M.....	Zestaw walizkowy 30 okazów.....	5			
SB41190M.....	Zestaw walizkowy 16 okazów.....	6			
SB42036M.....	Co jest owadem? Zestawy okazów, część I.....	8			
SB42039M.....	Cykl życiowy konika polnego – zestaw okazów.....	8			
SB42167M.....	Zestaw syntezy RNA/białko.....	38			
SB42169M.....	Zestaw orbitali atomowych.....	42			
SB42804M.....	Polowa siatka identyfikacyjna.....	48			
SB42904M.....	Ekstrakcja DNA z warzyw i owoców.....	38			



Zamawiający:

nazwa placówki

ulica, kod, miasto

Płatnik:

nazwa placówki

adres dostawy wypełnić jeżeli inny niż zamawiającego

NIP:

telefon:

fax:

e-mail:

Prosimy wypełnić czytelnie dane adresowe i podać numer NIP. Prosimy nie zastępować pisma pieczętką gdyż jest nieczytelna na faksie.

kod	nazwa towaru	cena brutto z VAT	ilość	wartość

Warunki płatności, sposób dostawy oraz związane z tym koszty dodatkowe

- ☐ przelew 14 dni (tylko dla jednostek budżetowych)
☐ za pobraniem w dniach doręczenia paczki – opłata 10 zł
☐ przedpłata na konto przed dostawą towaru

- ☐ dla zamówień powyżej 500 zł transport GRATIS
☐ dla zamówień poniżej 500 zł – koszt transportu wynosi 24,60 zł

koszty dodatkowe
(transport, paczka za pobraniem)

zł

Uwagi do zamówienia

**razem wartość
zamówienia
brutto**

zł

data

osoba do kontaktu

czytelny podpis Kupującego

Do każdego zamówienia wysyłamy sympatyczny upominek – podkładka pod mysz gratis! Promocja ważna do wyczerpania zapasów magazynowych.



Regulamin i warunki współpracy

1. Sprzedający:

ABC Euroscience Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie 00-815, ul. Sienna 82, NIP 5272661988, Regon 143429940, KRS 0000392880 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS. Kapitał zakładowy PLN 5.000,00

2. Konto bankowe:

Millennium – Centrum Rozliczeniowe,
PL91 1160 2202 0000 0001 9533 1655

3. Zamówienia

Zamówienia prosimy składać:



na numer faksu: 22 652 22 07/08



na adres e-mail: biuro@abceuroscience.eu



poprzez stronę internetową



lub drogą pocztową na adres firmy

Zamówienie musi zawierać pełną nazwę zamawiającego, adres i numer NIP, dane do kontaktu (numer telefonu, adres e-mail) i wymagany adres dostawy.

4. Ceny i ważność oferty

Ceny podane w katalogu są cenami brutto i zawierają podatek VAT. Ceny mebli nie zawierają kosztów transportu i ewentualnego montażu. Firma ABC Euroscience Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwości zmiany cen w przypadku zmiany wysokości podatku VAT, zmiany ceł, znacznej zmiany kursu walutowego czy też zmiany cen producenta. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i kolorystycznych produktów w czasie obowiązywania niniejszego katalogu. Dostarczane produkty mogą nieznacznie różnić się wyglądem od produktów ze zdjęć. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku katalogu takie jak ceny, rozmiary produktów, błędy w opisach. Ceny podane w niniejszym katalogu są ważne do 31.12.2013 roku.

5. Transport i koszty przesyłki

Towar dostarczamy przy udziale firm kurierskich i gwarantujemy bezpłatny transport dla zamówień o wartości powyżej PLN 615,00 brutto. W przypadku zamówień o niższej wartości koszt transportu wynosi PLN 24,60 brutto za każdą paczkę. Koszt przesyłki jest uwzględniony na fakturze.

6. Cena

Ceny towarów podanych w katalogu podane są w polskich złotych i zawierają podatek VAT.

7. Potwierdzanie zamówień

Wszystkie zamówienia są potwierdzane mailem, faksem, telefonicznie lub pocztą. Prosimy o sprawdzenie potwierdzenia i zgłoszenie ewentualnych niezgodności.

8. Realizacja zamówień

Dostawy są realizowane w terminie od 14 do 30 dni, może się jednak zdarzyć, że ze względu na dużą ilość wysyłek lub chwilowe braki w magazynie producenta termin ten może ulec wydłużeniu. Jednakże, klient zawsze będzie powiadomiony o tym fakcie i będzie mógł zrezygnować z zamówienia lub podjąć decyzję o dostawach częściowych. W takim wypadku ponosimy koszty dosyłek towaru.

9. Odbiór przesyłki

Po otrzymaniu przesyłki prosimy o sprawdzenie ilości dostarczonego towaru i stanu opakowań. W przypadku stwierdzenia niezgodności lub uszkodzeń prosimy o wpisanie odpowiednich uwag w obecności kuriera lub listonosza – adnotacje są niezbędne do rozpoczęcia procedury reklamacyjnej.

10. Płatności

Placówkom publicznym oferujemy termin płatności przelew 14 dni. W przypadku nieuregulowania płatności w przewidzianym terminie zostaną naliczone odsetki ustawowe. Dla klientów indywidualnych, stowarzyszeń, firm, fundacji proponujemy przedpłatę (w całości lub części) przed realizacją zamówienia i prosimy o dokonanie przelewu na podstawie faktury VAT lub Proformy, którą klient otrzymał faksem, mailem lub pocztą. Do każdej przedpłaty wystawiamy fakturę VAT lub fakturę zaliczkową VAT w zależności od terminu realizacji wysyłki. Realizujemy również zamówienia za pobraniem, doliczamy wtedy opłatę manipulacyjną w wysokości 10,00 PLN.

11. Reklamacje

Reklamacje jakościowe prosimy przekazywać w formie pisemnej (faksem, mailem, pocztą) w terminie nie dłuższym niż do 14 dni od daty otrzymania przesyłki. Reklamacje ilościowe prosimy przekazać w terminie do 3 dni od daty odbioru przesyłki. Płyty CD/DVD oraz programy multimedialne nie podlegają zwrotom. Protokół reklamacyjny jest do pobrania ze strony internetowej lub przesyłamy na życzenie. Wypełniony protokół prosimy odesłać na numer faksu 22 652 22 06/07 lub adres e-mail biuro@abceuroscience.eu

12. Zwroty

Mogą Państwo zrezygnować z zamówionego produktu, odstępując od umowy bez podania przyczyny, jednakże w terminie nie późniejszym niż 10 dni od odebrania przesyłki. Zwrotu można dokonać tylko jeżeli produkt nie był używany, jest nieuszkodzony i w oryginalnym opakowaniu. Zwrot należnej kwoty za odesłany towar zostanie dokonany w terminie 14 dni od rozpatrzenia zwrotu. Nie zwracamy kosztów poniesionych przez Państwa w związku z realizacją zamówienia. Koszt wysyłki zwracanego produktu pokrywa klient. Możliwości zwrotu nie dotyczą produktów wykonywanych pod zamówienie klienta (np. meble lub produkty specjalnie dla klienta importowane).

13. Zamówienia wyprodukowane na specjalne zamówienie

Zamówienia na towary wyprodukowane na specjalne zamówienie (meble z wybraną kolorystyką lub duże ilości wybranego produktu) będą podlegać zadatkowi (20-50% w zależności od wartości) i nie będą podlegać zwrotom.

14. Gwarancja

Na cały asortyment udzielamy 24-miesięcznej gwarancji od daty sprzedaży (za wyjątkiem płyt CD/DVD). W ramach gwarancji towar zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad na nasz koszt. Zakres gwarancji nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy Nabywcy jak uszkodzenie mechaniczne, zalanie, zawilgocenie, przegrzanie, itp., spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z produktem.

15. Zastrzeżenie własności towaru i znaków towarowych

Do czasu uregulowania całej należności za dostarczone produkty i usługi towar pozostaje własnością ABC Euroscience Sp. z o.o. Znaki towarowe widoczne na zdjęciach są zastrzeżoną własnością producentów i są użyte jedynie w celach informacyjnych.

16. Zgodnie z Ustawą o użytym sprzęcie elektronicznym lub elektronicznym

(Dz.U. z 29.07.2005 r Nr 180) informujemy o konieczności przekazywania zużytych baterii lub akumulatorów do odpowiednich dla miejsca zamieszkania użytkownika punktach zbioru takich odpadów.

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA ZAMÓWIEŃ !!

Dane do złożenia zamówienia:

ABC Euroscience Sp. z o.o.

ul. Sienna 82, 00-815 Warszawa

e-mail: biuro@abceuroscience.eu

fax: 22 652 22 06, 22 652 22 07

Sklep internetowy: www.abceuroscience.eu

Tel. 22 331 82 29, 22 652 22 06

Fantomy ratunkowe i treningowe

ABC Euroscience Sp. z o.o.



***Bezpłatny katalog możesz zamówić
wysyłając maila na adres:
biuro@abceuroscience.eu***



Z nami nauka
jest łatwiejsza



ABC Euroscience Sp. z o.o.
ul. Sienna 82, 00-815 Warszawa
tel. 226522206, fax. 226522207
e-mail: biuro@abceuroscience.eu
www.abceuroscience.eu