

Paktoo

234

234
produkty

PRACOWNIE KOMPAS JUTRA

Pomoce edukacyjne, terapeutyczne i wyposażenie placówek

www.paktoo.pl



Sklep online

Pracownie Kompas Jutra

Wypożyczenie pracowni przyrodniczych i praktyczno-technicznych

„Pracownie Kompas Jutra” to rządowy program na lata 2026–2029, w którym organy prowadzące szkoły podstawowe mogą otrzymać od 10 do 30 tys. zł na szkołę (przy wkładzie własnym co najmniej 20%) na sprzęt, narzędzia i pomoce do zajęć przyrody i zajęć praktyczno-technicznych zgodnych z nową podstawą programową. W katalogu zebraliśmy pomoce z oferty paktoo.pl: od mikroskopów i laboratorium, przez badania terenowe, fizykę i anatomię, po mapy i robotykę.



NA CO ZWRÓCILIŚMY UWAGĘ?



Zgodnie z wykazem

Mikroskopy, lupy, szkło laboratoryjne, modele anatomiczne, mapy, stacja pogody i czujniki to pozycje z wykazu programu.



Diagnoza potrzeb

Inne pomoce można kupić, jeśli są zgodne z podstawą programową przyrody lub zajęć praktyczno-technicznych.



Trwałe wyposażenie

Zestawy na wiele lat zajęć – walizki, modele i przyrządy pomiarowe, z których skorzysta cała klasa.

O kwalifikowalności zakupu decydują zasady programu, wykaz wyposażenia i diagnoza potrzeb szkoły. Warunki naboru sprawdź u organu prowadzącego i w urzędzie wojewódzkim.

W katalogu

234 produkty w siedmiu działach



01

Obserwacja i laboratorium

Mikroskopy i obserwacja, Szkło laboratoryjne, Odczynniki, wagi i pomiary

36

produktów

str. 04



02

Badania terenowe i ekologia

Pogoda, klimat i ekologia, Woda, gleba i powietrze, Czujniki i pomiary cyfrowe

36

produktów

str. 11



03

Fizyka i energia

Mechanika, ciepło i optyka, Elektryczność i magnetyzm, Energia odnawialna

36

produktów

str. 18



04

Człowiek i jego zdrowie

Szkielet, mięśnie i ciało, Narządy i układy, Komórka, bakterie i zdrowie

36

produktów

str. 25



05

Rośliny, zwierzęta i ekosystemy

Rośliny i grzyby, Zwierzęta: budowa i rozwój, Las, ptaki i tropy

36

produktów

str. 32



06

Ziemia, mapy i kosmos

Mapy ścienne, Mapy i krajobrazy kontynentów, Kosmos i Układ Słoneczny

36

produktów

str. 39



07

Technika, robotyka i konstrukcje

Programowanie i robotyka, Roboty, druk i skan 3D, Mechanizmy i konstrukcje

18

produktów

str. 46

Dla kogo?

- szkoły podstawowe – przyroda i zajęcia praktyczno-techniczne
- organy prowadzące: gminy, stowarzyszenia, osoby prowadzące szkoły
- nauczyciele biologii, chemii, fizyki, geografii i matematyki
- placówki doskonalenia nauczycieli

Jak korzystać z katalogu?

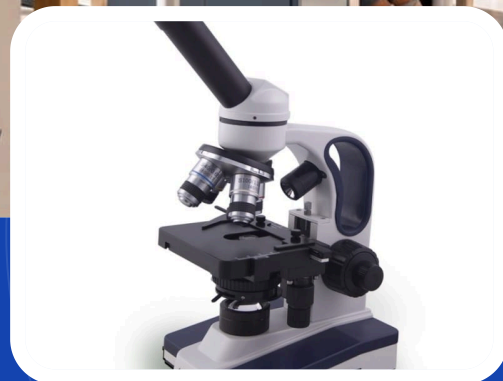
Zeskanuj telefonem kod QR przy produkcie – przeniesiesz się prosto na jego kartę w sklepie paktoo.pl, gdzie znajdziesz aktualną cenę, dostępność i pełny opis.

Zakupy dla placówek

Faktura z odroczonym terminem płatności (14 dni) dla instytucji publicznych. Pomożemy dobrać wyposażenie pracowni: 514-933-789.



01



KOMPAS JUTRA · DZIAŁ 01

Obserwacja i laboratorium

Mikroskopy, szkło laboratoryjne, odczynniki i pomiary



Chemia i laboratorium online

Obserwacja i doświadczenie to podstawa nowej przyrody. Mikroskopy z oświetleniem LED i kamera mikroskopowa pozwalają oglądać preparaty całą klasą. Klasowe zestawy szkła, odczynniki, waga i pH-metr wyposażą stanowiska do pracy w grupach. Modele atomu i tablica okresowa przydadzą się także nauczycielom chemii i fizyki.

Mikroskopy i obserwacja

Mikroskopy, kamera, lupa, teleskop, sieć planktonowa.

12 produktów

Szkło laboratoryjne

Klasowe zestawy szkła, zestawy w piance, łaźnia wodna.

12 produktów

Odczynniki, wagi i pomiary

Waga, pH-metr, wskaźniki, odczynniki, modele atomu.

12 produktów

WSKAZÓWKA

W wykazie programu są m.in. mikroskop i cyfrowy mikroskop, lupy, zlewki, probówki, statywy, waga i papierki wskaźnikowe – zestawy klasowe obejmują wiele tych pozycji naraz.

Mikroskopy i obserwacja


Mikroskop biologiczny 600x LED z ekranem LCD 7" i stolikiem mechanicznym

Kod produktu: JAN-BIO001017

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja


Mikroskop szkolny 40x-1000x Duo-LED, bezprzewodowy

Kod produktu: JAN-BIO000692

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja


Mikroskop szkolny 600x JuniorLED Duo, bezprzewodowy

Kod produktu: JAN-BIO001013

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja


Mikroskop szkolny 400x JuniorLED Duo, bezprzewodowy

Kod produktu: JAN-BIO001012

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja

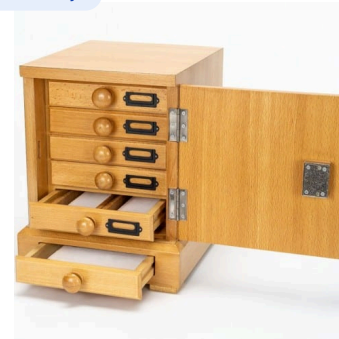

Kamera mikroskopowa UHD-4K Lite z ekranem HD 11,6"

Kod produktu: JAN-BIO000984

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja


Szafka zamykana z 6 szufladami na preparaty mikroskopowe

Kod produktu: JAN-BIO000350

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja



Lupa do eksploracji z wygodnymi uchwytami TickiT

Kod produktu: KB0724

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja



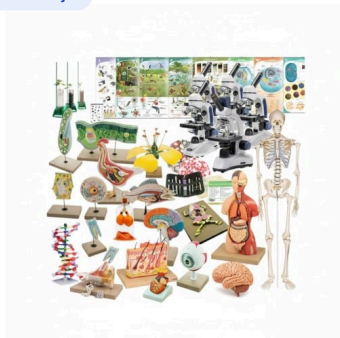
Teleskop 114/500 ze statywem i adapterem smartfona

Kod produktu: JAN-Ast000033

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja



Pracownia biologiczna – zestaw wyposażenia podstawowego

Kod produktu: JAN-BIO000987

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja



Sieć planktonowa, profesjonalna

Kod produktu: JAN-Bad000085

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja



Czerpacz wody z termometrem, profesjonalny

Kod produktu: JAN-Bad000333

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mikroskopy i obserwacja



Drążek teleskopowy 145–500 cm do sit i siatek

Kod produktu: JAN-Bad000422

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Klasowy zestaw szkła do pracy w grupach 6/12**

Kod produktu: JAN-Spr000720

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Klasowy zestaw szkła – wersja podstawowa**

Kod produktu: JAN-Spr000570

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Klasowy zestaw szkła – wersja rozszerzona**

Kod produktu: JAN-Spr000571

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw szkła NAUCZYCIEL**

Kod produktu: JAN-Spr000694

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Wielki zestaw szkła i wyposażenia laboratoryjnego**

Kod produktu: JAN-Spr000350

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw 120 elementów szkła i wyposażenia laboratoryjnego**

Kod produktu: JAN-Spr000612

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw 132 elementów szkła i wyposażenia laboratoryjnego**

Kod produktu: JAN-Spr000719

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw konstrukcyjny do doświadczeń chemicznych 132+5**

Kod produktu: JAN-Lap000042

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw do doświadczeń chemicznych: destylacja prosta**

Kod produktu: JAN-Lap000041

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw w pianie: otrzymywanie gazów, 26 elementów**

Kod produktu: JAN-Spr000751

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Zestaw w pianie: chemia organiczna, 22 elementy**

Kod produktu: JAN-Spr000747

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Szkło laboratoryjne

**Łaźnia wodna z wyświetlaczem elektronicznym**

Kod produktu: JAN-Lab000629

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary

**Precyzyjna waga laboratoryjna 0,01 g / 200 g**

Kod produktu: JAN-Wag000006

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary

**pH-metr elektroniczny USB – zestaw szkolny z mieszadłem**

Kod produktu: JAN-Che000119

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary

**Uniwersalny zestaw wskaźników**

Kod produktu: JAN-Rea000076

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary

**Zestaw odczynników i chemikaliów do szkół, 84 pozycje**

Kod produktu: JAN-Rea000078

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary

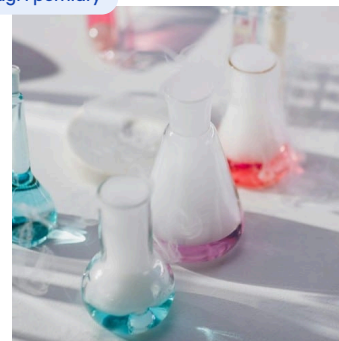
**Zestaw odczynników do biologii, 26 elementów**

Kod produktu: JAN-Rea000077

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary

**Świat chemii – 10 ciekawych doświadczeń chemicznych**

Kod produktu: JAN-REA000092

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary



Podstawy chromatografii – zestaw edukacyjny

Kod produktu: JAN-REA000089

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary



Zestaw do wykrywania i badania właściwości cukrów

Kod produktu: JAN-Rea000033

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary



Pakiet klasowy ATOM – budowa atomów według Bohra

Kod produktu: JAN-Che000046

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary



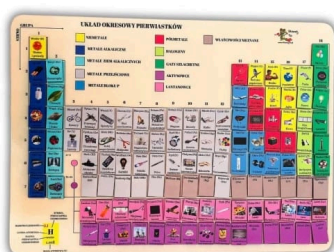
Zestaw nauczycielski ATOM – magnetyczny model atomu

Kod produktu: JAN-Che000044

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary



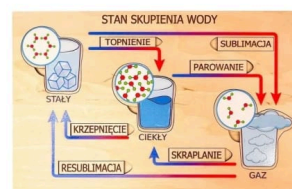
Tablica okresowa pierwiastków 55×40 cm ze 118 kartami

Kod produktu: DRE-0472

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Odczynniki, wagi i pomiary



Stany skupienia wody – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0217

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj



02



Biologia i przyroda online

KOMPAS JUTRA · DZIAŁ 02

Badania terenowe i ekologia

Pogoda, woda, gleba, powietrze i pomiary cyfrowe

Przyroda dzieje się za oknem. Stacja pogody na szkolnym boisku, zestawy do badania wody i gleby oraz mierniki powietrza i hałasu pozwalają prowadzić prawdziwe obserwacje terenowe. Czujniki cyfrowe z tabletem zapisują wyniki pomiarów, które uczniowie analizują potem na lekcji.

Pogoda, klimat i ekologia

Stacje pogody, kalendarz pogody, układanki o klimacie.

12 produktów

Woda, gleba i powietrze

Analiza wody i gleby, mierniki środowiskowe, powietrze.

12 produktów

Czujniki i pomiary cyfrowe

Zestawy GOsensor i walizki z czujnikami i tabletem.

12 produktów

WSKAZÓWKA

Wykaz programu wymienia m.in. deszczomierz, małą stację pogody, kwasomierz glebowy, rurki do poboru gleby i elektroniczne czujniki parametrów środowiskowych.

Pogoda, klimat i ekologia



Stacja pogody dydaktyczna typu „domek”

Kod produktu: JAN-Pog000016

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Stacja pogody typu „domek” ze stojakiem, schodami i kotwami

Kod produktu: JAN-Pog000078

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Stacja pogody typu „domek” – zestaw PRO

Kod produktu: JAN-Pog000077

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Stacja pogody typu „domek” z miernikami elementów środowiska

Kod produktu: JAN-Pog000075

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



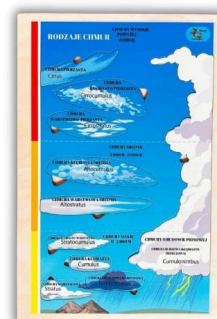
Kalendarz pogody – tablica magnetyczna

Kod produktu: JAN-Pog000049

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



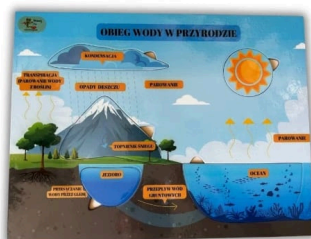
Rodzaje chmur – układanka do nauki pogody

Kod produktu: DRE-0547

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



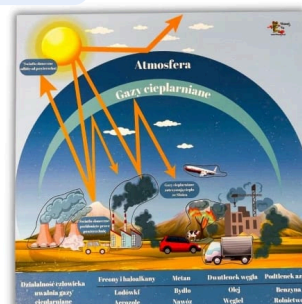
Obieg wody w przyrodzie – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0649

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



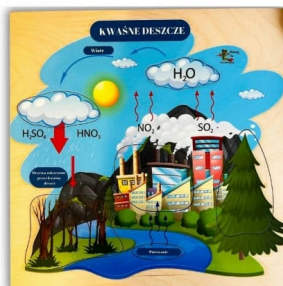
Gazy cieplarniane – układanka o efekcie cieplarnianym

Kod produktu: DRE-0676

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Kwaśne deszcze – układanka o zanieczyszczeniu powietrza

Kod produktu: DRE-0670

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Zanieczyszczenie wód – układanka o ochronie środowiska

Kod produktu: DRE-0677

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Zasoby naturalne – odnawialne i nieodnawialne

Kod produktu: DRE-0673

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Pogoda, klimat i ekologia



Gra XXL „Segregujemy odpady i sprzątamy las”

Kod produktu: JAN-Gry000067

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Gleba Plus – zestaw doświadczalny z kartami pracy

Kod produktu: JAN-Bad000202

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Przyrząd do pobierania prób glebowych, wersja długa

Kod produktu: JAN-Bad000339

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Szkolny zestaw do analizy wody z czerpaczem

Kod produktu: JAN-Bad000337

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



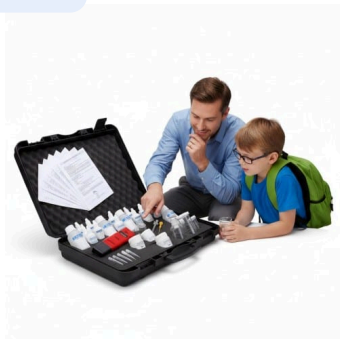
Visocolor Eco – szkolny zestaw do analizy wody

Kod produktu: JAN-Bad000310

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Zestaw ekologiczny do badania wody

Kod produktu: JAN-Bad000071

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Walizka Eko-Badacza Ecolabbox – badanie wody i gleby

Kod produktu: JAN-Bad000048

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Walizka 4 mierników do pomiarów środowiskowych

Kod produktu: JAN-Bad000302

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów ekologicznych

Kod produktu: JAN-Bad000107

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Wodoszczelny tester pH i temperatury

Kod produktu: JAN-Bad000075

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Pakiet do badania azotanów w wodzie i glebie

Kod produktu: JAN-Bad000155

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Pakiet do badania tlenu rozpuszczonego w wodzie

Kod produktu: JAN-Bad000160

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Woda, gleba i powietrze



Zestaw do badania stanu powietrza, zanieczyszczeń i hałasu

Kod produktu: JAN-Bad000200

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor – cyfrowe eksperymenty miniStartBox

Kod produktu: JAN-BAD000410

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor – cyfrowe eksperymenty StartBox

Kod produktu: JAN-BAD000400

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor StartBox + PRZYRODA (11 czujników)

Kod produktu: JAN-MOD000063

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor Przyroda 1 – czujniki Neulog z tabletem

Kod produktu: JAN-MOD000062

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor Przyroda 2 – czujniki Neulog z tabletem

Kod produktu: JAN-MOD000071

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor Fizjologia człowieka – czujniki z Bluetooth

Kod produktu: JAN-MOD000074

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



GOsensor Fizyka – eksperymenty cyfrowe + 8 czujników

Kod produktu: JAN-MOD000075

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



Zestaw czujników: temperatura, tlen, pH, światło

Kod produktu: JAN-MOD000072

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



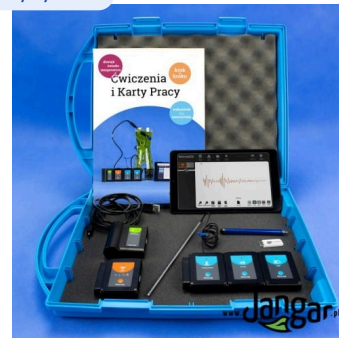
Zestaw podstawowy czujników do doświadczeń MOD56

Kod produktu: JAN-MOD000056

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



Zestaw walizkowy z czujnikami, tabletem i WiFi MOD57

Kod produktu: JAN-MOD000057

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



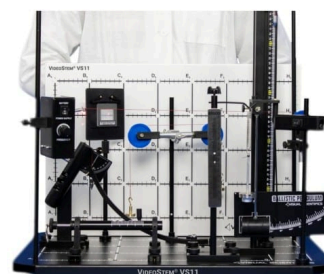
Zestaw walizkowy do chemii MOD59 z czujnikami i tabletem

Kod produktu: JAN-MOD000059

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Czujniki i pomiary cyfrowe



Pomiarowe eksperymenty fizyczne VideoSTEM VS11

Kod produktu: JAN-Fiz000855

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj



03



KOMPAS JUTRA · DZIAŁ 03

Fizyka i energia

Siły, ciepło, światło, elektryczność, magnetyzm i odnawialne źródła energii

Walizki z serii „Fizyka w Walizce” zawierają komplet przyrządów do doświadczeń z mechaniki, ciepła, elektryczności i magnetyzmu – gotowe do zajęć i łatwe do przechowania. Generator van de Graaffa czy łąwa optyczna sprawdzą się w pokazach, a modele turbin, ogniw i samochód na wodór pokazują, skąd bierze się energia.



Fizyka online

Mechanika, ciepło i optyka

Walizki z mechaniki i ciepła, optyka, tor powietrzny.

12 produktów

Elektryczność i magnetyzm

Elektrostatyka, obwody, magnetyzm i elektromagnetyzm.

12 produktów

Energia odnawialna

Modele OZE, samochód na wodór, plansze i układanki.

12 produktów

WSKAZÓWKA

W wykazie programu są m.in. magnesy i zestaw magnesów, komplet pałeczek do elektryzowania, zestaw soczewek i zestawy do przewodnictwa cieplnego.

Mechanika, ciepło i optyka



Pracownia fizyki – podstawowy zestaw wyposażenia

Kod produktu: JAN-Fiz000904

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka



Fizyka w Walizce 1: mechanika ciał stałych

Kod produktu: JAN-Fiz000752

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka



Fizyka w Walizce 2: mechanika płynów i gazów

Kod produktu: JAN-Fiz000753

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka



Fizyka w Walizce 3: ciepło

Kod produktu: JAN-Fiz000754

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka



Eksperymenty uczniowskie FIZYKA – 7 zestawów P-BOX

Kod produktu: JAN-Fiz000859

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka



Eksperymenty uczniowskie FIZYKA – 7 zestawów C-BOX

Kod produktu: JAN-Fiz000860

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka

**Stół do badania rozkładu sił**

Kod produktu: JAN-Fiz000206

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka

**Tor powietrzny z dmuchawą i licznikiem, 200 cm**

Kod produktu: JAN-Fiz000857

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka

**Klosz próżniowy z pompą, wakuometrem i dzwonkiem**

Kod produktu: JAN-Fiz000922

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka

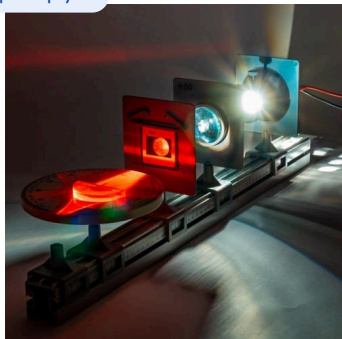
**Ława optyczna z pełnym wyposażeniem**

Kod produktu: JAN-Fiz000180

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka

**Zestaw do optyki z ławą optyczną 60 cm**

Kod produktu: JAN-Fiz000255

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Mechanika, ciepło i optyka

**Fizyka w Walizce 9: elektronika**

Kod produktu: JAN-Fiz000756

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm

**Fizyka w Walizce 4: elektrostatyka**

Kod produktu: JAN-Fiz000755

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm

**Fizyka w Walizce 5: elektryczność cz. 1**

Kod produktu: JAN-Fiz000758

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm

**Fizyka w Walizce 6: elektryczność cz. 2**

Kod produktu: JAN-Fiz000759

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm

**Fizyka w Walizce 7: magnetyzm**

Kod produktu: JAN-Fiz000788

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm

**Fizyka w Walizce 8: magnetyzm i elektromagnetyzm**

Kod produktu: JAN-Fiz000757

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm

**Magnetyzm – zestaw do eksperymentów 7+**

Kod produktu: 8008324105809

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm



Generator van de Graaffa z napędem ręcznym

Kod produktu: JAN-Fiz000284

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm



Generator van de Graaffa z napędem elektrycznym

Kod produktu: JAN-Fiz000285

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm



Maszyna elektrostatyczna Wimshursta

Kod produktu: JAN-Fiz000184

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm



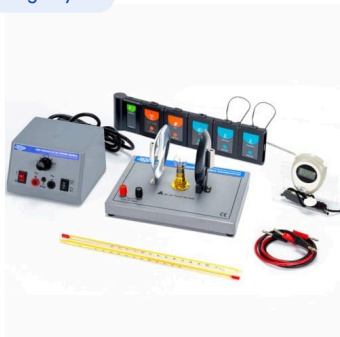
Zestaw do doświadczeń z energii termalnej z zasilaczem

Kod produktu: JAN-Fiz000973

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm



Energia w naturze – absorpcja promieni słonecznych

Kod produktu: JAN-Fiz000955

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Elektryczność i magnetyzm



Fizyka w Walizce 5 i 6: elektryczność – komplet

Kod produktu: JAN-Fiz000901

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna



Energia odnawialna wody, wiatru i Słońca – model demonstracyjny

Kod produktu: JAN-Pog000029

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna



Energia odnawialna wody, wiatru i Słońca – zestaw modułowy III

Kod produktu: JAN-Fiz000966

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna



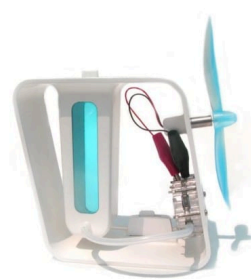
Zestaw modeli – energie odnawialne (4+2)

Kod produktu: JAN-Fiz000408

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna



Bio-energia (etanol) – działający model

Kod produktu: JAN-Fiz000325

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna



Samochód na wodór ze stacją H-Racer 2.0

Kod produktu: JAN-Fiz000947

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna



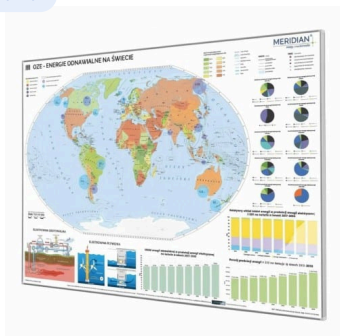
OZE – odnawialne źródła energii, 6 plansz 90x130 cm

Kod produktu: JAN-Pla000571

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna


**Energie odnawialne na świecie –
mapa do wpinania 156×111 cm**

Kod produktu: MAW710

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna


**Źródła energii – układanka:
odnawialne i nieodnawialne**

Kod produktu: DRE-0674

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna


**Cykl węglowy – układanka o obiegu
węgla w przyrodzie**

Kod produktu: DRE-0675

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna


**Zakresy emisji – układanka o
gazach cieplarnianych**

Kod produktu: DRE-0672

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna

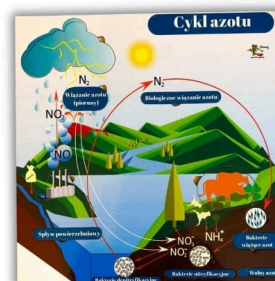

**Gra XXL „Bądź eko – dobre i złe
nawyki”**

Kod produktu: JAN-Gry000068

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Energia odnawialna


**Cykl azotu – układanka o obiegu
azotu w przyrodzie**

Kod produktu: DRE-0669

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Modele anatomiczne, narządy zmysłów, komórka i profilaktyka



Biologia online

Szkielety, tułowie, mięśnie, układanki o ciele.

12 produktów

Serce, płuca, oko, ucho, układ krążenia i nerwowy.

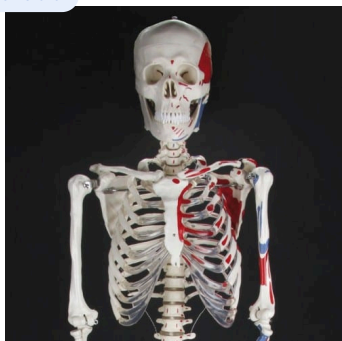
12 produktów

Modele komórki, bakterie, DNA, higiena i zdrowie.

12 produktów

Wykaz programu wymienia m.in. model szkieletu, model serca, model oka i model budowy ucha – w tym dziale znajdziesz modele i układanki do każdego z tych tematów.

Szkielet, mięśnie i ciało



Model szkieletu człowieka na podstawie z zaznaczonymi mięśniami

Kod produktu: JAN-BIO000739

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Model szkieletu człowieka na stojaku, wielkość naturalna

Kod produktu: JAN-BIO001032

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Elastyczny model kręgosłupa człowieka 74 cm

Kod produktu: JAN-BIO000119

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



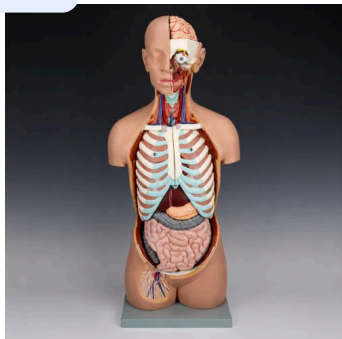
Model mięśni kończyny górnej, 6-częściowy

Kod produktu: JAN-BIO000900-BB

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Model tułowia z głową, 18-częściowy, wielkość naturalna

Kod produktu: JAN-BIO000736

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Model tułowia z głową, 21-częściowy, wymienna płeć

Kod produktu: JAN-BIO000548

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



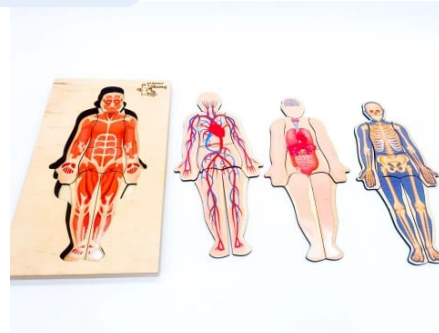
Model tułowia z głową, 16-częściowy, 1/2 wielkości

Kod produktu: JAN-BIO000547-BB

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



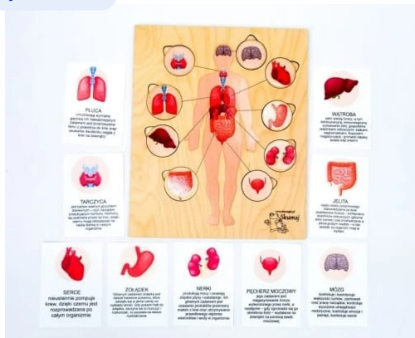
Ciało człowieka – układanka anatomiczna, 4 warstwy

Kod produktu: DRE-0090

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



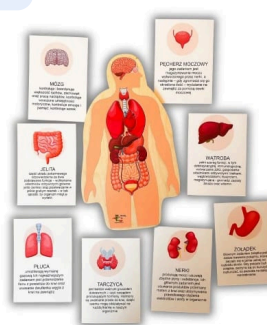
Narządy człowieka – układanka z 9 narzędziami i kartami

Kod produktu: DRE-0089

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Narządy wewnętrzne człowieka – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0678

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Budowa skóry człowieka – układanka, przekrój

Kod produktu: DRE-0639

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Szkielet, mięśnie i ciało



Piramida żywienia – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0439

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy



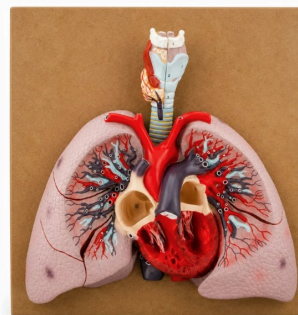
Model budowy serca człowieka i naczyń zmienionych chorobowo

Kod produktu: JAN-BIO000727-BB

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy



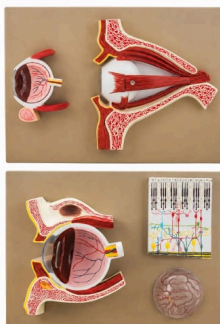
Model płuc, krtani i serca na tablicy

Kod produktu: JAN-BIO000726

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy



Modele oka 5x w 3 przekrojach ze schematem siatkówki

Kod produktu: JAN-BIO000725

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy



Model budowy języka człowieka z wycinkami, 3x

Kod produktu: JAN-BIO000918

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy



Układ krążenia człowieka – model reliefowy

Kod produktu: JAN-BIO000415-BB

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy



Układ nerwowy człowieka – model reliefowy

Kod produktu: JAN-BIO000944

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Narządy i układy

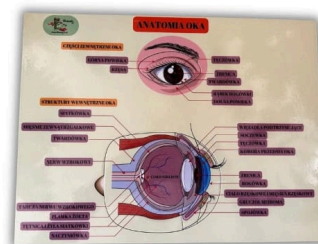
**Tętnica, żyła i naczynie włosowate – 3 modele**

Kod produktu: JAN-BIO000901-BB

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Narządy i układy

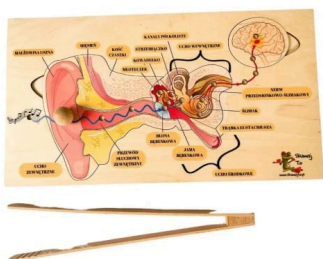
**Budowa oka – układanka z 21 kartami pracy**

Kod produktu: DRE-0648

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Narządy i układy

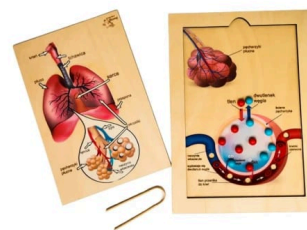
**Budowa ucha – układanka: droga dźwięku do mózgu**

Kod produktu: DRE-0329

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Narządy i układy

**Płuca człowieka – układanka z wymianą gazową**

Kod produktu: DRE-0119

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Narządy i układy

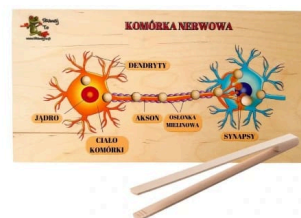
**Układ pokarmowy – zestaw 4 układanek**

Kod produktu: DRE-0044

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Narządy i układy

**Neurony i układ nerwowy – układanka edukacyjna**

Kod produktu: DRE-0386

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Przestrzenny model budowy wewnętrznej komórki 3D

Kod produktu: JAN-BIO000313

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Przestrzenny model komórki zwierzęcej 3D

Kod produktu: JAN-BIO000312

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



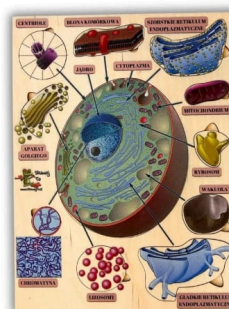
Modele 3 organelli komórkowych

Kod produktu: JAN-BIO000330

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



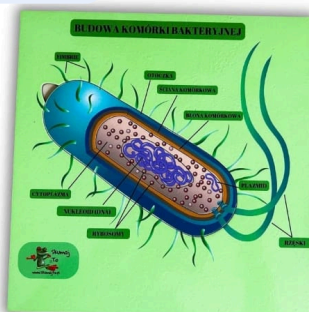
Budowa komórki zwierzęcej – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0480

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Budowa komórki bakterii – układanka 35×35 cm

Kod produktu: DRE-0665

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Model bakterii – 21 form na tablicy ściennej

Kod produktu: JAN-BIO000719

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



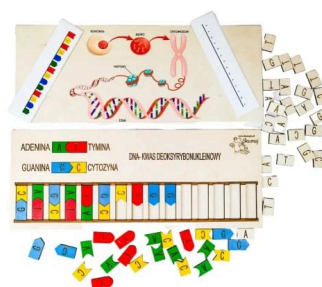
Podstawowe kształty komórek bakteryjnych – układanka

Kod produktu: DRE-0645

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Skumaj DNA – układanka do nauki genetyki

Kod produktu: DRE-0177

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



CO NAS ATAKUJE? – 10 plansz z drążkami 90×130 cm

Kod produktu: JAN-Pla000423

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



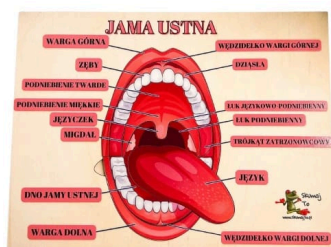
Model budowy węzła chłonnego

Kod produktu: JAN-BIO000913

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Jama ustna – układanka o budowie zębów i języka

Kod produktu: DRE-0407

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Komórka, bakterie i zdrowie



Zęby – układanka o higienie jamy ustnej

Kod produktu: DRE-0447

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

05



KOMPAS JUTRA · DZIAŁ 05

Rośliny, zwierzęta i ekosystemy

Budowa i rozwój organizmów, łańcuchy pokarmowe, las i ptaki



Biologia i przyroda online

Od korzenia i kiełkującej fasoli po pszczołę, żabę i ptaki Polski – modele i układanki pokazują budowę organizmów i kolejne etapy ich rozwoju. Makiety leśne, tropy zwierząt i łańcuchy pokarmowe pomagają zrozumieć zależności w ekosystemie i przygotować uczniów do obserwacji w terenie.

Rośliny i grzyby

Korzeń, rozwój roślin, grzyby jadalne i trujące.

12 produktów

Zwierzęta: budowa i rozwój

Modele zwierząt, cykle rozwoju owadów i płazów.

12 produktów

Las, ptaki i tropy

Ptaki Polski, tropy, makiety leśne, ul.

12 produktów

WSKAZÓWKA

W wykazie programu znajdują się m.in. rodzaje owadów w pleksi, model komórki roślinnej i model przekroju liścia – dział uzupełniają układanki o cyklach rozwoju.

Rośliny i grzyby

**Model budowy korzenia w 4 przekrojach, 200x**

Kod produktu: JAN-BIO000934

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Rośliny i grzyby

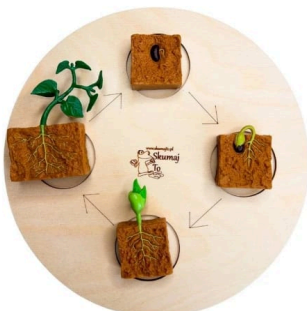
**Drewniana książka „Świat roślin” – anatomia i procesy**

Kod produktu: DRE-0706

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Rośliny i grzyby

**Cykl rozwoju fasoli – układanka z figurkami**

Kod produktu: DRE-0625

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Rośliny i grzyby

**Cykl rozwoju tulipana – układanka edukacyjna**

Kod produktu: DRE-0701

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Rośliny i grzyby

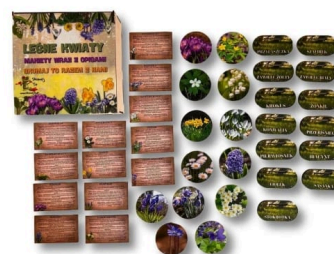
**Zestaw edukacyjny „Mniszek lekarski” z kartami**

Kod produktu: DRE-0434

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Rośliny i grzyby

**Leśne kwiaty – makieta z kartami**

Kod produktu: DRE-0523

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

[illegible]

The image displays a variety of educational resources for the 'Shirley Dabale' unit. On the left is a storybook titled 'SHIRLEY DABALE' with the subtitle 'Shirley's Visit to a Wizard' and the author 'Kathleen M. Williams & Michael'. To the right of the storybook is a large cutout of the character Shirley Dabale, a girl with blonde hair wearing a red dress and a yellow hat. Below the cutout are several worksheets and activity cards. These include a word search puzzle, a coloring page of a mushroom, and several pages with text and illustrations for a story or lesson plan. The materials are arranged on a white background.

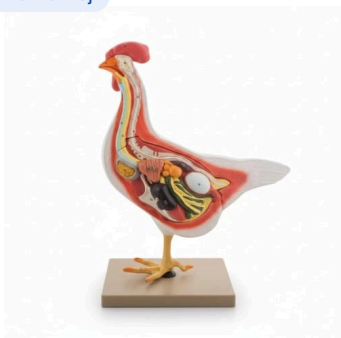
					
Jadeite	Vakre	Lundaborn	Catland	Quesung	Minerals
					
Lupin	Lido	Papierstein	Spice	Gilbert's disease	From
					
Enrich	Quaranta	Sauvignac	prosecco	prosecco	leaves

WOLF
KITTEN
FISH
LIZARD
HORSE
SHEEP
BEAR
BIRD
MONKEY
DEER
TURTLE
RABBIT
INSECT
TULIP
ROSE
TREE
BUSH
DISTURANCE
BARKER
BUSH

[illegible]

34

Zwierzęta: budowa i rozwój



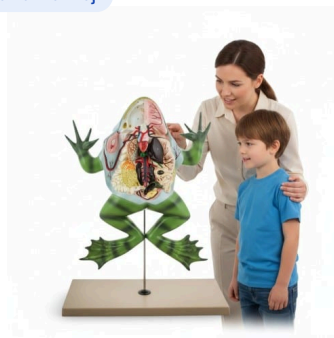
Model anatomiczny kury, 5-częściowy, naturalna wielkość

Kod produktu: JAN-BIO000906-BB

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Model żaby preparowanej na stojaku

Kod produktu: JAN-BIO000935

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Model budowy rozgwiazdy, 4x, 3-częściowy

Kod produktu: JAN-BIO000909

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



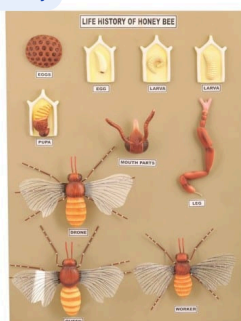
Model budowy stołbi

Kod produktu: JAN-BIO000908

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Budowa i cykl życiowy pszczoły – 10 modeli na tablicy

Kod produktu: JAN-BIO000766

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Budowa i cykl życiowy muchy – 10 modeli na tablicy

Kod produktu: JAN-BIO000767

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



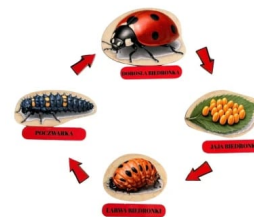
Cykl rozwoju żaby – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0700

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



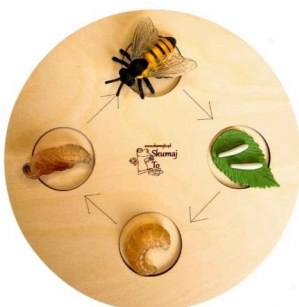
Cykl rozwoju biedronki – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0703

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



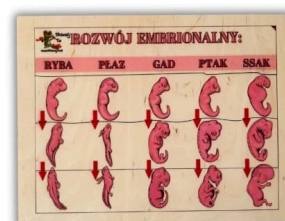
Cykl rozwoju pszczoły – układanka z figurkami

Kod produktu: DRE-0635

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Rozwój embrionalny zwierząt – układanka edukacyjna

Kod produktu: DRE-0491

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Budowa żurawia zwyczajnego – układanka warstwowa

Kod produktu: DRE-0708

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Zwierzęta: budowa i rozwój



Budowa wewnętrzna konia – układanka 4-warstwowa

Kod produktu: DRE-0057

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy

**Tropy zwierząt z tablicami 70×50 cm**

Kod produktu: DRE-0659

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy

**Realistyczne drewniane pieczętki tropów zwierząt**

Kod produktu: DRE-0662

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy

**Rodzaje piór ptaków Polski – układanka 45×40 cm**

Kod produktu: DRE-0712

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy

**Gatunki dzięciołów w Polsce – makieta**

Kod produktu: DRE-0576

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy

**Zestaw edukacyjny Ptaki Polski – 3 układanki z kartami**

Kod produktu: DRE-0713

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy

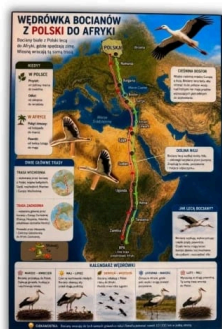
**Ptaki i ich jaja – zestaw dwóch układanek**

Kod produktu: DRE-0311

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Las, ptaki i tropy



Wędrownka bocianów z Polski do Afryki – plansza

Kod produktu: DRE-0733

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Las, ptaki i tropy



Duże ssaki leśne – makieta z kartami

Kod produktu: DRE-0515

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Las, ptaki i tropy



Gady i płazy leśne – makieta z kartami

Kod produktu: DRE-0518

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Las, ptaki i tropy



Ptaki drapieżne lasów – makieta z kartami

Kod produktu: DRE-0519

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Las, ptaki i tropy



Mega zestaw leśny – edukacyjne układanki drewniane

Kod produktu: DRE-0694

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Las, ptaki i tropy



Zajrzyj do ula – układanka o budowie ula

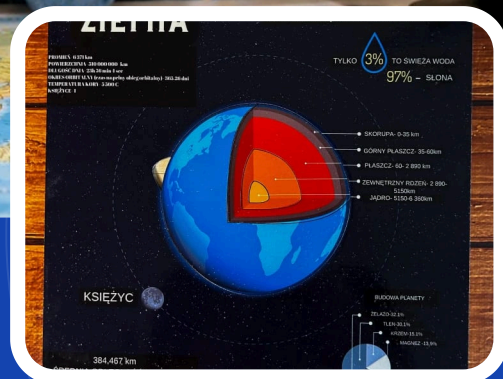
Kod produktu: DRE-0693

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj



06



KOMPAS JUTRA · DZIAŁ 06

Ziemia, mapy i kosmos

Mapy ścienne, kontynenty i Układ Słoneczny

Duże mapy magnetyczne i korkowe – Polski, Europy i świata – można wieszać na stałe i oznaczać na nich trasy, miejsca i obserwacje. Drewniane mapy kontynentów z flagami ułatwiają naukę państw i stolic, a układanki z przekrojami planet i fazami Księżyca przybliżają budowę Ziemi i Układu Słonecznego.



Geografia online

Mapy ścienne

Mapy magnetyczne i korkowe Polski, Europy i świata.

12 produktów

Mapy i krajobrazy kontynentów

Drewniane mapy kontynentów, krajobrazy i strefy.

12 produktów

Kosmos i Układ Słoneczny

Układ Słoneczny, planety, Księżyc i budowa Ziemi.

12 produktów

WSKAZÓWKA

Wykaz programu obejmuje m.in. mapę fizyczną Polski i świata, mapę konturową oraz mapy polityczne Europy i świata, a także statyw na mapy i model Ziemi.

Mapy ścienne

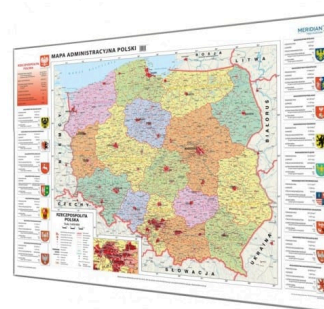

Polska fizyczna 104×120 cm – mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG1033

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne


Polska administracyjna 156×116 cm – mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG1032

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne

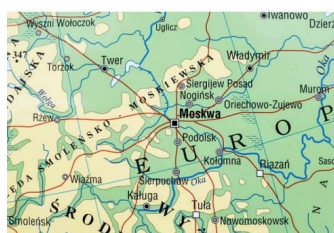

Polska Młodego Odkrywcę 140×100 cm – mapa do wpinania

Kod produktu: MAW679

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne


Europa fizyczna 138×97 cm – mapa do wpinania

Kod produktu: MAW702

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne


Europa polityczna 160×110 cm – mapa do wpinania

Kod produktu: MAW509

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne


Świat fizyczny 132×82 cm – mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG010

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne



Świat fizyczny/krajobrazowy 138×97 cm – mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG500

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne



Świat polityczny 138×97 cm – mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG353

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne



Świat – strefy klimatyczne 160×120 cm, mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG805

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne



Świat – krainy zoogeograficzne 160×120 cm, mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG566

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne



Unia Europejska – strefa Schengen 160×120 cm, mapa magnetyczna

Kod produktu: MAG828

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy ścienne



Krajobrazy świata – 10 plansz laminowanych 130×90 cm

Kod produktu: JAN-Pla000249

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Drewniana mapa Polski – województwa i atrakcje turystyczne

Kod produktu: DRE-0309

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Mapa Polski – układanka z województwami i stolicami

Kod produktu: DRE-0301

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Drewniana mapa Europy z flagami państw

Kod produktu: DRE-0319

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Drewniana mapa Azji z flagami państw

Kod produktu: DRE-0413

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Drewniana mapa Afryki 45×45 cm

Kod produktu: DRE-0471

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Mapa Ameryki Północnej – flagi i państwa

Kod produktu: DRE-0469

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Mapa Ameryki Południowej – drewniana mapa

Kod produktu: DRE-0470

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Australia i Oceania – drewniana mapa, flagi i państwa

Kod produktu: DRE-0610

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Arktyka – makieta ze zwierzętami i zorzą polarną

Kod produktu: DRE-0126

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Makieta Antarktyda ze zwierzętami

Kod produktu: DRE-0525

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Wyszukiwanka „Zwierzęta gór” – Tatry

Kod produktu: DRE-0696

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mapy i krajobrazy kontynentów



Wyszukiwanka „Sawanna” – zwierzęta Afryki

Kod produktu: DRE-0697

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny


Układ Słoneczny w obrazkach
133×95 cm – mapa do wpinania

Kod produktu: MAW704

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny


TOOKY TOY – tablica edukacyjna
Układ Słoneczny

Kod produktu: TJ503N

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny


Układ Słoneczny – zestaw 35×35 cm
z przekrojem Słońca

Kod produktu: DRE-0640

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny


Wiszący układ słoneczny z ręcznie
malowanymi planetami

Kod produktu: DRE-0049

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny


Fazy Księżyca – układanka do
obserwacji nieba

Kod produktu: DRE-0667

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny


Budowa Ziemi – układanka 35×35
cm

Kod produktu: DRE-0738

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Kosmos i Układ Słoneczny

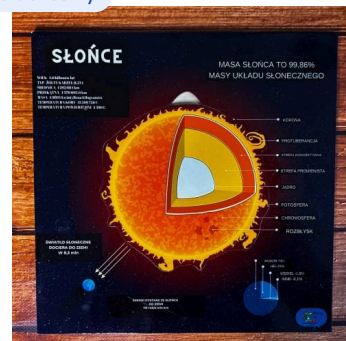
**Budowa Księżyca – układanka 35×35 cm**

Zeskanuj

Kod produktu: DRE-0734

[Zobacz produkt →](#)

Kosmos i Układ Słoneczny

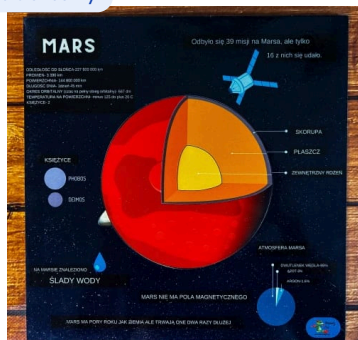
**Budowa Słońca – układanka 35×35 cm**

Zeskanuj

Kod produktu: DRE-0735

[Zobacz produkt →](#)

Kosmos i Układ Słoneczny

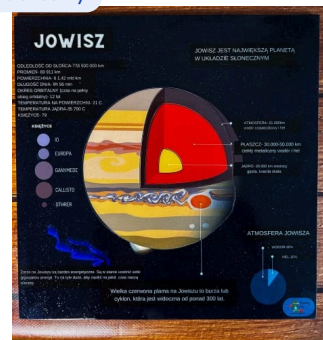
**Budowa Marsa – układanka 35×35 cm**

Zeskanuj

Kod produktu: DRE-0739

[Zobacz produkt →](#)

Kosmos i Układ Słoneczny

**Jowisz – układanka edukacyjna 35×35 cm**

Zeskanuj

Kod produktu: DRE-0740

[Zobacz produkt →](#)

Kosmos i Układ Słoneczny

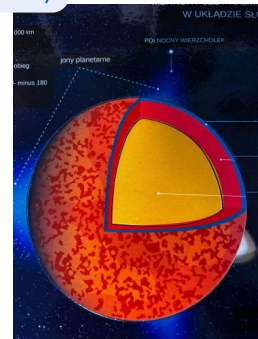
**Budowa Saturna – układanka 35×35 cm**

Zeskanuj

Kod produktu: DRE-0741

[Zobacz produkt →](#)

Kosmos i Układ Słoneczny

**Budowa Merkurego – układanka 35×35 cm**

Zeskanuj

Kod produktu: DRE-0736

[Zobacz produkt →](#)

Technika, robotyka i konstrukcje

Do pracowni zajęć praktyczno-technicznych: roboty, druk i skan 3D, mechanizmy

Zajęcia praktyczno-techniczne łączą projektowanie, budowanie i programowanie. Klocki CUBROID i WiseKit, roboty do kodowania oraz pracownia druku 3D uczą myślenia projektowego od pomysłu do działającego modelu. Maszyny proste, układanki o silniku i znaki drogowe przydadzą się w lekcjach o mechanizmach i wychowaniu komunikacyjnym.



Programowanie i robotyka online

Programowanie i robotyka

Pakiety klasowe CUBROID, WiseKit i Alpha Set.

6 produktów

Roboty, druk i skan 3D

Roboty humanoidalne i kroczące, druk i skan 3D.

6 produktów

Mechanizmy i konstrukcje

Maszyny proste, silnik, znaki drogowe, bryły.

6 produktów

WSKAZÓWKA

Wykaz dla pracowni praktyczno-technicznej obejmuje głównie narzędzia i meble warsztatowe – te pozycje dobierz u dostawców narzędzi, a tu znajdziesz pomoce do konstruowania i programowania.

Programowanie i robotyka

**Pracownia robotyki (AI) i druku 3D w klasie**

Kod produktu: JAN-Tec000050

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Programowanie i robotyka

**CUBROID – programowanie w klasie, pakiet dla 6 grup**

Kod produktu: JAN-Tec000042

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Programowanie i robotyka

**CUBROID – programowane klocki konstrukcyjne, wersja Premium**

Kod produktu: JAN-Tec000025

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Programowanie i robotyka

**Programowalne klocki WiseKit Defender – konstrukcje STEM**

Kod produktu: JAN-TEC000062

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Programowanie i robotyka

**Klocki Alpha Set A – programowanie bez ekranu**

Kod produktu: JAN-TEC000063

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Programowanie i robotyka

**Klocki Alpha Set B – rozszerzenie**

Kod produktu: JAN-TEC000064

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Roboty, druk i skan 3D

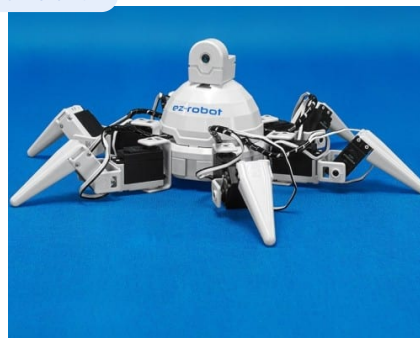
**Robot JD Humanoid**

Kod produktu: JAN-Tec000031

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Roboty, druk i skan 3D

**Robot SIX Edupajak**

Kod produktu: JAN-Tec000039

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Roboty, druk i skan 3D

**Robot edukacyjny Artie Max**

Kod produktu: JAN-Tec000043

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Roboty, druk i skan 3D

**Robot edukacyjny Shell-e – druk 3D w klasie**

Kod produktu: JAN-Tec000052

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Roboty, druk i skan 3D

**Skaner 3D SHINING3D EinScan SE dla edukacji**

Kod produktu: JAN-Lap000199

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Roboty, druk i skan 3D

**Biedronka WiseBot – przygoda z kodowaniem**

Kod produktu: JAN-TEC000060

[Zobacz produkt →](#)

Zeskanuj

Mechanizmy i konstrukcje


SERIA Maszyny proste – 12 modeli eksperymentalnych

Kod produktu: JAN-Fiz000858

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanizmy i konstrukcje

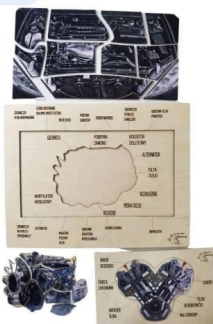

Wielokrążki i proste maszyny – zestaw demonstracyjny

Kod produktu: JAN-Fiz000208

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanizmy i konstrukcje


Budowa silnika – układanka o samochodzie

Kod produktu: DRE-0213

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanizmy i konstrukcje


Zestaw mechanika – układanki o budowie pojazdów

Kod produktu: DRE-0215

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanizmy i konstrukcje

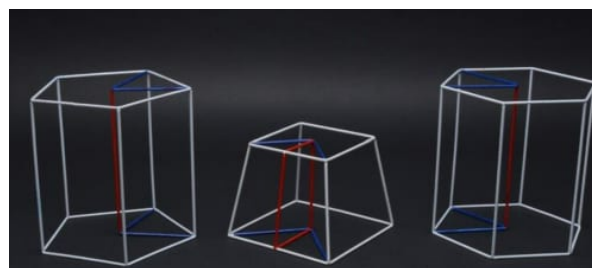

Znaki drogowe – zestaw 4 układanek 35×45 cm

Kod produktu: DRE-0573

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj

Mechanizmy i konstrukcje


Zestaw 18 wielkich brył szkieletowych

Kod produktu: JAN-Mat000246

[Zobacz produkt →](#)


Zeskanuj



Paktoo

Pomoce edukacyjne, terapeutyczne i wyposażenie placówek

Pełną ofertę znajdziesz na paktoo.pl

Doradztwo

Pomożemy dobrać wyposażenie pracowni przyrodniczej i technicznej.

Zakupy dla placówek

Zamów na fakturę z odroczonym terminem płatności.

Jedna faktura

Różni producenci, jedno zamówienie i jeden dokument.

Dostawa i wsparcie

Pomoc na każdym etapie zamówienia.



Zeskanuj, aby przejść do sklepu

TELEFON

514-933-789 godz. 9.00–15.00

E-MAIL

kontakt@paktoo.pl

DLA PLACÓWEK

Faktura 14 dni dla instytucji publicznych