



Blackfrog.pl
Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 06-05-2024 01:44

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/laboratoria-przyszlosci-3d-pracownia-robotyki-p-2564.html>

Laboratoria przyszłości 3D - PRACOWNIA ROBOTYKI



Cena brutto	17 150,00 zł
Cena netto	13 943,09 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Producent	Zortrax

Opis produktu

Pracownia Robotyki

Zapraszamy do fascynującego świata robotyki. Interdyscyplinarna pracownia robotyczna Skriware stanowi doskonałą **obudowę dydaktyczną i metodologiczną** przystosowaną do **edukacji hybrydowej**. W jej skład wchodzi:



10 x ScriBot



10 x ScriKit



Skriware Academy



Creator

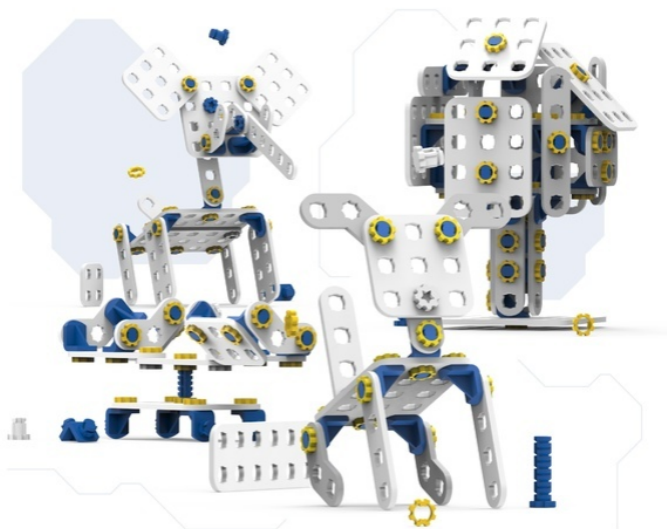
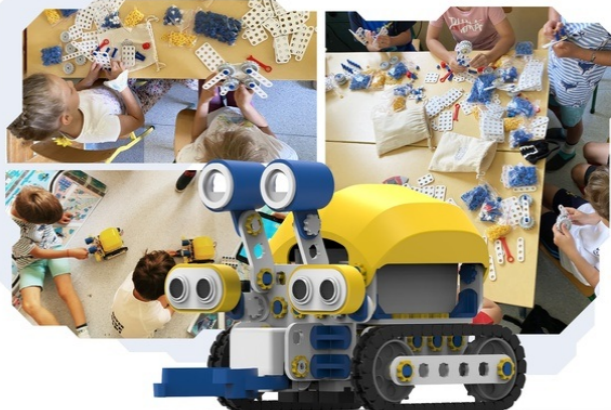


Maty i karty
edukacyjne

PRACOWNIA ROBOTYKI

SkriBot

SkriBot to zestaw elementów konstrukcyjnych i komponentów elektronicznych pozwalający na samodzielne stworzenie robota krok po kroku. Ze SkriBotem nauczycie się podstaw **techniki, elektroniki i programowania** na różnych poziomach zaawansowania. Poznacie świat inżynierii, rozwinięcie **zdolności manualne**, nauczycie się **organizacji pracy**, a także zrozumiecie działanie mikrokontrolerów i czujników. Złożonego robota zaprogramujecie **stacjonarnie lub zdalnie** dzięki aplikacji SkriApp, Ardublocks lub Arduino IDE.



PRACOWNIA ROBOTYKI

SkriKit

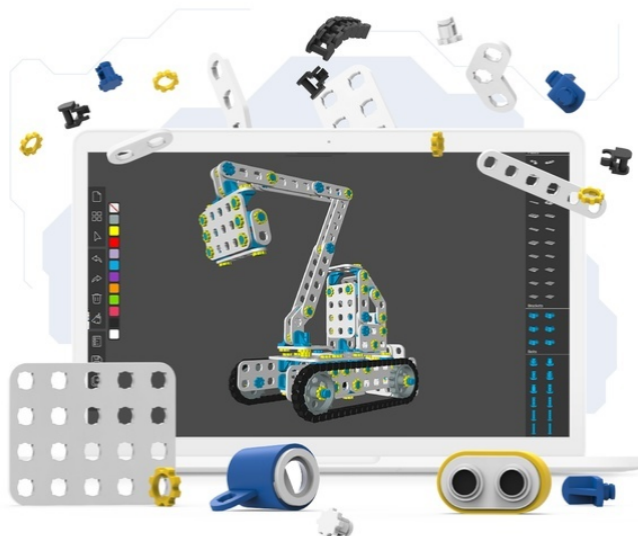
Klocki SkriKit rozwiną nie tylko **umiejętności manualne**, ale także **myślenie i wyobraźnię przestrzenną**. Możliwość złożenia konstrukcji własnoręcznie pozytywnie wpływa na rozwój zdolności koncentracji, organizacji miejsca pracy, planowania i wykorzystania różnego rodzaju połączeń w praktyce. **Doskonałe do pracy w klasach 1-3**. W skład pracowni wchodzi **10 zestawów SkriKit**, które odpowiadają na potrzeby jednej klasy.

PRACOWNIA ROBOTYKI

Creator

Creator to narzędzie, w którym znajdziecie odwzorowanie klocków SkriKit i wiele dodatkowych części konstrukcyjnych.

Dzięki integracji z drukarką 3D Skrinter w łatwy sposób wydrukujecie kolejne elementy. Oznacza to, że możecie konstruować własne roboty i dowolnie je rozbudowywać!

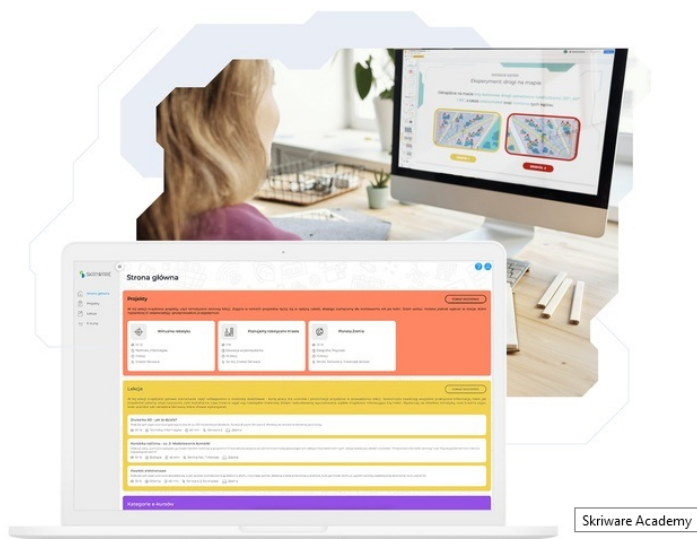


PRACOWNIA ROBOTYKI

Skriware Academy

Aby wesprzeć nauczycieli, zapewnić im komfort użytkowania laboratorium oraz rozwinąć ich kompetencje cyfrowe i metodologiczne stworzyliśmy Skriware Academy, na które składają się:

- **e-kursy** w tematyce nowoczesnych technologii, nauczania hybrydowego i metodologii STEAM
- **gotowe scenariusze lekcji** na: matematykę, fizykę, geografę, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową,
- **prezentacje multimedialne** dla uczniów,
- **karty pracy** dla uczniów,
- dodatkowo platforma zintegrowana jest z **Microsoft Teams** i **Google Classroom**.



Skriware Academy

PRACOWNIA ROBOTYKI

Maty i Karty Edukacyjne

**Mata Miejska**

Maty Miejskie prezentują elementy charakterystyczne dla **miejskiego ekosystemu**. Motyw przewodni mat pozwala na realizację zajęć z **wielu przedmiotów szkolnych**, m.in. edukacji wczesnoszkolnej, techniki, informatyki, czy przyrody.

**Mata i karty inżynieryjne**

Mata i karty inżynieryjne zawierają kolorowe grafiki prezentujące zestawy elementów SkriBota i SkriKita, **podpowiedzi dotyczące podłączania elementów** elektronicznych, **przykładowe konstrukcje** z wykorzystaniem SkriKita wraz ze wskazówki do ich stworzenia.

**Karty elektroniczne**

Każda z kart dedykowana jest innemu elementowi elektronicznemu SkriBota. Uczniowie znajdą na nich **opisy sposobu działania elementów**, ich nazwę, wizualizację, a także grafiki bloków dedykowanych **obsłudze danego elementu w aplikacji mobilnej SkriApp**.