

Link do produktu: <https://epax.pl/zestaw-3-laboratoria-przyszlosci-biblioteki-modeli-3d-p-144.html>

Zestaw 3 - Laboratoria Przyszłości + Biblioteki modeli 3D

Cena brutto	60 000,00 zł
-------------	---------------------

Cena netto	60 000,00 zł
------------	---------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Opis produktu

Drukarka 3D MakerBot SKETCH wykorzystuje technologię FDM (Fused Deposition Modeling). Urządzenie doskonale nadaje się do zastosowania w edukacji ze względu na bezpieczną i cichą pracę. Nowoczesne technologie takie jak druk 3D wspierają kreatywność, logiczne myślenie i są świetnym sposobem na naukę poprzez zabawę.

Najważniejsze cechy:

- Technologia druku 3D: FDM
- Obszar roboczy: 150 × 150 × 150 mm
- Rozdzielczość warstw: 100 – 400 mikronów

W zestawie znajduje się 10 kg kolorowego filamentu PLA!

Drukarka 3D w szkole służy do ćwiczenia umiejętności technicznych i promowania nauk ścisłych, a także do doskonalenia umiejętności pracy w grupie. Razem z dwiema drukarkami 3D MakerBot SKETCH otrzymasz wszystko, co jest potrzebne do poprowadzenia niezapomnianych zajęć, w tym dostęp do scenariuszy lekcyjnych przygotowanych przez nauczycieli z całego świata. Zadbaj o rozwój swoich uczniów, jak nigdy dotąd.

Sterowanie drukarką 3D odbywa się za pomocą dołączonego do zestawu oprogramowania MakerBot Print lub aplikacji mobilnej MakerBot Mobile. Nauczyciel może zarządzać kolejką wydruków swoich uczniów za pomocą aplikacji MakerBot Cloud™.

Zestaw zawiera:

- Drukarka 3D MakerBot SKETCH – pakiet edukacyjny "Laboratoria Przyszłości",
- Biodegradowalny, kolorowy filament PLA – 10kg,
- Dwa stoły robocze, dedykowany zestaw narzędzi i akcesoriów,
- Baza modeli 3D – gotowe modele 3D dedykowane dla szkół, podzielone kategoriami według przedmiotów oraz dostęp do ogromnej bazy modeli 3D MakerBot Thingiverse,
- Dostęp do platformy MakerBot Cloud™,
- Bezpośrednia integracja platformy projektowej TinkerCAD z drukarkami 3D MakerBot,
- Dedykowane, bardzo intuicyjne oprogramowanie MakerBot,
- Aplikacja MakerBot Connect na urządzenia mobilne,
- Wsparcie techniczne świadczone telefonicznie i mailowo przez okres 5 lat.

Specyfikacja drukarki MakerBot SKETCH:

- **Technologia druku: FDM (Fused Deposition Modeling)**
- **Obszar pola roboczego: 150 x 150 x 150 mm**
- **Zamykana obudowa: Tak**
- **Średnica filamentu: 1,75 mm**
- **Rozdzielczość warstw: 100 – 400 µm**
- **Rodzaj drukarki: FFF, FDM, LPD**
- **Temperatura przechowywania: 0°—55° C**
- **Średnica dyszy: 0,4 mm**
- **Waga: 11,8 kg**
- **Wymiary: 433,4mm x 423,1mm x 365,0mm**

-
- **Temperatura pracy: 15°—30° C**
 - **Kamera: Tak**
 - **Zdalny podgląd wydruku: Tak**
 - **Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim**
 - **Autoryzowany serwis na terenie Polski**
 - **Kompatybilny slicer- dedykowane, intuicyjne oprogramowanie MakerBot Print**

Zachęcamy do zakupu stacjonarnego szkolenia z obsługi Drukarki 3D w Państwa placówce. Więcej informacji w "Produkty powiązane".

Laptop Intel i5-1035G1/8GB/256GB/Win10

Idealne rozwiązanie dla edukacji jako komputer przeznaczony do obsługi monitorów/tablic interaktywnych oraz do obsługi i projektowania modeli do drukarek 3D. Nowoczesny i wielozadaniowy procesor Intel i5 pozwoli na jednoczesną pracę wielu programów edukacyjnych i nie tylko. Wiemy jak bardzo ważny jest czas w szkołach, dlatego stawiamy na szybkość i stabilność działania komputera podczas zajęć przedmiotowych. Do dyspozycji użytkownika czeka 8GB pamięci RAM oraz szybki dysk SSD M.2 o pojemności aż 256GB.



Specyfikacja

Procesor: Intel Core i5-1035G1 (4 rdzenie, 8 wątków, 1.00-3.60 GHz, 6MB cache)
Pamięć RAM: 8 GB (DDR4, 2666MHz)
Dysk SSD: M.2 PCIe: 256 GB
Typ ekranu: Matowy, LED
Przekątna ekranu: 14,0"
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)
Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon
Kamera internetowa: Tak, 0.3 Mpix
Łączność: Wi-Fi 5, Moduł Bluetooth
Czytnik kart pamięci SD: Tak, 1 szt.
Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe: Tak, 1 szt.
Typ baterii: Litowo-jonowa
Pojemność baterii: 2-komorowa, 4610 mAh
System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

Lustrzanka Canon 2000D

Zrób pierwszy krok w świecie lustrzanek cyfrowych i zacznij opowiadać historie, korzystając z aparatu EOS 2000D, kompaktowego obiektywu zmiennoogniskowego EF-S 18-55 IS II, plecaka firmy Canon i karty SD o pojemności 16 GB. Łatwy w obsłudze, intuicyjny aparat jest przeznaczony dla początkujących fotografów. Zapewnia piękne zdjęcia i filmy Full HD pełne

kolorów i głębi, a matryca o rozdzielczości 24,1 MP świetnie sprawdza się przy słabym oświetleniu. Podgląd kadru w trybie Live View jest łatwy do zrozumienia dzięki wskazówkom i ustawieniom kreatywnym w trybie Twórcze auto, oferującym częściowe i pełne sterowanie. Photo Companion to najlepsze wskazówki i poradniki umożliwiające wykorzystanie funkcji aparatu. Udostępnianie zdjęć w mediach społecznościowych jest łatwe dzięki Canon Camera Connect – wystarczy nawiązać połączenie Wi-Fi¹ lub NFC².

Aplikacja Corinth to owoc międzynarodowej współpracy nauczycieli, studentów i specjalistów z renomowanych uniwersytetów. Stworzona przez nich pomoc dydaktyczna spełniająca nowoczesne standardy, doskonale wpisuje się w potrzeby i oczekiwania uczniów coraz bardziej ciekawych otaczającego ich świata. Bogactwo interaktywnych modeli zawartych w **aplikacji pozwala wykorzystywać je na wiele sposobów podczas przedmiotów takich jak: biologia, fizyka, matematyka i chemia**. Uruchomienie funkcji rozszerzonej rzeczywistości pomaga dokładnie analizować zachodzące procesy, wnikliwie przyglądać się, na przykład, modelowi skóry ludzkiej i dostrzegać detale do tej pory dostępne dla uczniów jedynie w czasie pracy z mikroskopem. Precyzyjny i szczegółowy ogląd dostępnych modeli 3D umożliwia zoom i obrót. Aplikacja cieszy się uznaniem nauczycieli z ponad stu krajów świata. Od dziś mogą korzystać z niej nauczyciele tworzący kadrę w Państwie szkole.

Aplikacja edukacyjna Corinth dla szkół to rozwiązanie na miarę XXI wieku. Zawiera ponad tysiąc naukowych modeli interaktywnych 3D dedykowanych szkołom podstawowym i ponadpodstawowym.

Oprogramowanie do nauki przedmiotów ścisłych (nauk przyrodniczych) dla szkoły podstawowej i ponadpodstawowej (licencja na 150 stanowisk z możliwością rozszerzenia).

Aplikacja edukacyjna 3D na tablicę interaktywną i inne urządzenia (monitory interaktywne, komputery).

Aplikacja kompatybilna z Windows 10 (i nowszym) oraz umożliwia integrację Microsoft Office.

Najważniejsze funkcje aplikacji:

- rozszerzona rzeczywistość AR (ang. Augmented Reality);
- interaktywne modele 3D (oraz galerie, zdjęcia, video);
- zoom i obrót 3D modeli;
- możliwość wpisywania własnych uwag do modeli;

Treści edukacyjne pakietu zawierają materiały do nauki m.in.:

- biologii (biologia człowieka, zwierząt i roślin),
- chemii (m. in. interaktywny układ okresowy pierwiastków, chemia ogólna, węglowodory, chemia nieorganiczna, pochodne węglowodorów, biochemia, substancje naturalne, struktury krystaliczne, reakcje chemiczne – video, stereochemia – animacja, podstawowe rodzaje reakcji organicznych),
- fizyki i astronomii (m.in. termodynamika, optyka, fale i oscylacje mechaniczne, mechanika, elektryczność i magnetyzm, narzędzia miernicze, transformacja energii, jak działają urządzenia, Układ Słoneczny, zaćmienie Słońca, zaćmienie Księżyca, planety, budowa i charakterystyka gwiazd, teleskopy, budowa galaktyki),
- geografii (m.in. minerały, skały, procesy ziemskie, cykl skalny, obieg wody w przyrodzie, atmosfera, strefy dywergencji, tworzenie się fali, rodzaje rzek, budowa lodowca, uskoki),
- matematyki (m.in. planimetria: kąty, odcinki, figury płaskie, stereometria: bryły foremne, ostrosłupy, bryły obrotowe, bryły platońskie, siatki, przekroje, projekcje, występowanie w otoczeniu, wzory matematyczne).

Licencja dla oprogramowania – dożywotnia.

Ograniczone bezpłatne aktualizacje oprogramowania.