

Tinkercad: ucz się modelowania 3D w domu



Co to jest Tinkercad?

Tinkercad to darmowe, bardzo proste narzędzie online do projektowania modeli 3D.

Działa w przeglądarce – wystarczy komputer, tablet lub nawet telefon z internetem.

Dzięki Tinkercad można w kilka minut stworzyć własne przedmioty: breloczki, kostki do gry, figurki czy elementy do budowy robotów.

To świetny sposób, żeby dziecko poznało podstawy projektowania przestrzennego i przygotowało model, który można później wydrukować na drukarce 3D



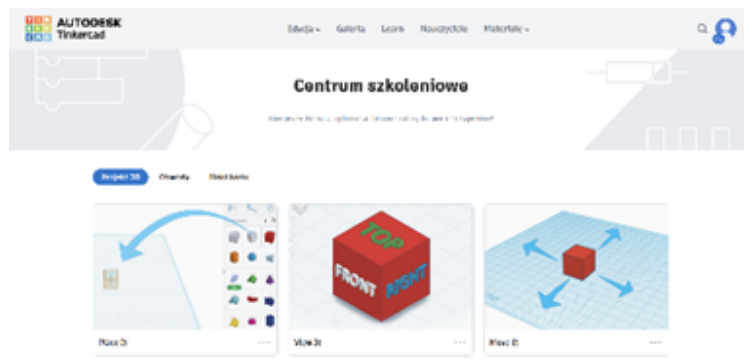
Jak zacząć?

- Wejdź na stronę tinkercad.com.
- Kliknij „Zarejestruj” i utwórz konto osobiste (można też zalogować się przez konto Google).

Początki modelowania

Tinkercad to oprogramowanie stworzone do nauki, stąd znajdziesz w nim szeroką bazę samouczków i ćwiczeń do wykonania

Na początek przygody rekomendujemy wykonanie lekcji ze strony:

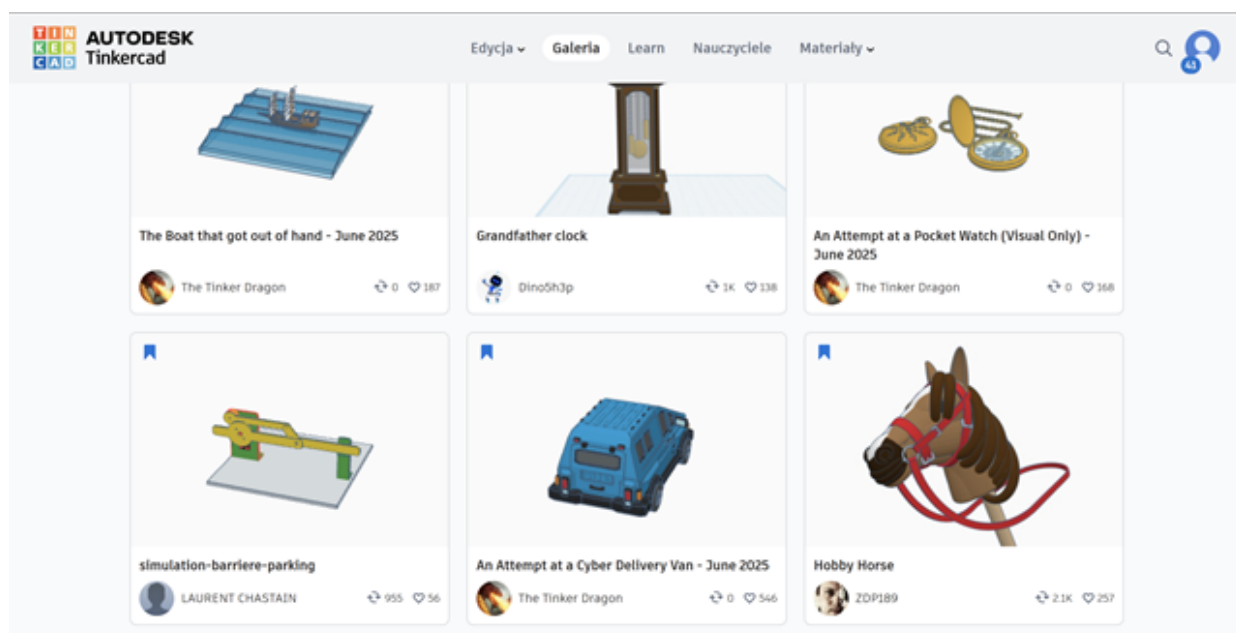


<https://www.tinkercad.com/learn/designs?collectionId=OSZ5W2BLIW5N51F>

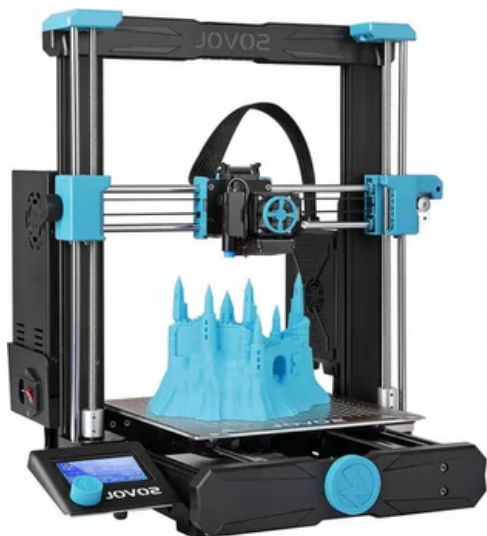
Przerobienie powyższych lekcji daje solidną podstawę aby swobodnie korzystać z Tinkercada i dać się ponieść swojej kreatywności

Co dalej?

1. Baw się! Wykorzystuj Tinkercad aby przyjemnie spędzać czas a przy okazji rozwijać swoje umiejętności. Mamy dla Was kilka pomysłów na projekty:
 - o Ulubiona postać z gry lub filmu
 - o Wymarzony dom
 - o Futurystyczny samochód
 - o Logo Twojego ulubionego klubu
 - o Kubek na Twój ulubiony napój
2. Poznajawaj bardziej zaawansowane funkcje. Na YouTube znajdziesz wiele poradników w języku polskim i angielskim
3. Czerp inspiracje od innych. Na stronie: <https://www.tinkercad.com/things> znajdziesz projekty stworzone przez społeczność Tinkercad. Pamiętaj, że Ty też możesz dzielić się swoimi!



Druk 3D, jak urzeczywistnić swój model?

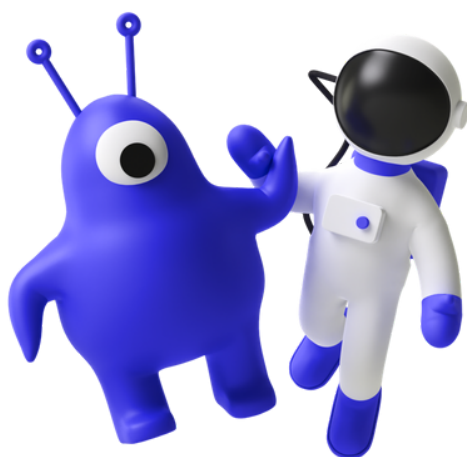


Umiejętność modelowania 3D otwiera Wam drzwi do druku 3D. Nie musicie mieć jednak drukarki 3D w domu, aby wydrukować swój model. Sprawdźcie w lokalnych organizacjach czy nie dysponują drukarką 3D i nie oferują druku bezpłatnie lub na preferencyjnych warunkach.

Gdzie szukać?:

- Biblioteki i domy kultury
- Parki technologiczne
- FabLab-y
- Szkoła – wiele szkół jest już wyposażonych w drukarki 3D

Teraz kolei na Twój ruch! Baw się i odkrywaj wszechświat



Materiał powstał w ramach projektu: **STEAM bez barier – nowoczesna edukacja technologiczna dla dzieci z mniejszych miejscowości i w trudnej sytuacji materialnej** realizowanego przez **Fundację Samodzielni z Funduszu Amazon**

Fundusz | amazon

Eyfrowy
Dialog