

MODELOWANIE I DRUK 3D

COCKLES AND ZOOSTERA

Czego potrzebujesz?

- Drukarka 3D
- Filament do drukarek 3D
- Komputer
- Przejdź do [thingiverse.com](https://www.thingiverse.com)

Jak to zrobić?

1. Obejrzyj i zapoznaj się z filmami objaśniającymi modelowanie 3D, dostępnymi pod linkiem wskazanym w pliku.
2. Przejdź do [thingiverse.com](https://www.thingiverse.com)
3. W polu "Szukaj" wprowadź nazwę obiektu, który chcesz wydrukować. Jeśli nazwa jest w języku angielskim, pojawi się więcej wyników, ale będą też wyniki w innych językach.
4. Wybierz i kliknij żądany obiekt.
5. Kliknij "Pobierz wszystkie pliki" (w prawym górnym rogu).
6. Pobieranie rozpocznie się automatycznie po 4 sekundach i zostanie pobrane na komputer.
7. Przejdź do folderu, w którym plik został zapisany (różni się w zależności od komputera), kliknij go prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję "Wyodrębnij wszystko".
8. Wybierz miejsce docelowe, do którego mają zostać wyodrębnione pliki.
9. Kliknij "wyodrębniony plik".
10. Kliknij "Pliki" i użyj plików z rozszerzeniem STL.
11. Kliknij pliki, aby zobaczyć obiekt.
12. Wyślij do drukowania na drukarce 3D.

Co się dzieje?

- Drukowanie 3D stworzonych obiektów.

Pożądane wyniki

- Nauka i praktyka drukowania 3D obiektów.
- Kategoryzowanie istot żywych według obserwowalnych podobieństw i różnic.
- Powiązanie cech istot żywych (zwierząt i roślin) z ich środowiskiem życia.
- Zrozumienie, że żywe istoty zależą od siebie nawzajem, w szczególności poprzez relacje żywieniowe, oraz od środowiska fizycznego, uznając znaczenie ochrony przyrody.
- Powiązanie zagrożeń dla bioróżnorodności istot żywych z potrzebą rozwijania odpowiedzialnych postaw wobec przyrody.
- Zachęcanie do ochrony różnorodności biologicznej i poszanowania ochrony gatunków.
- Kategoryzować żywe istoty według podobieństw i różnic, stosując różne kryteria.
- Rozwijaj kreatywność.

Wsparcie Komisji Europejskiej przy tworzeniu niniejszej publikacji nie stanowi poparcia dla treści, które odzwierciedlają jedynie poglądy autorów, a Komisja nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych w niej informacji.



universidade
de aveiro

FÁBRICA
CENTRO CIÊNCIA VIVA
aveiro

CIÊNCIA VIVA