

KLUBY

k r e a T y w n o ś c i

W BIBLIOTEKACH



Długopisy 3D i drukarki 3D w bibliotece

Piotr Pobłocki, Maciek Naskręt – Stowarzyszenie Robisz.to



program
rozwoju
bibliotek

Webinarium realizowane jest w ramach Programu Rozwoju Bibliotek. Program wspiera tysiące bibliotek publicznych w całej Polsce w pełnieniu roli lokalnych centrów aktywności społecznej. W takich placówkach ludzie spędzają czas, rozwijają swoje zainteresowania, zdobywają nowe umiejętności i wspólnie działają. Program Rozwoju Bibliotek to przedsięwzięcie Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności prowadzone przez Fundację Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego. W latach 2009-2015 było realizowane w ramach partnerstwa z Fundacją Billa i Melindy Gatesów.

Druk 3d i długopis 3D

Czyli jak tworzyć rzeczy.

Kim jesteśmy?



ROBISZ.TO



ROBISZ.TO

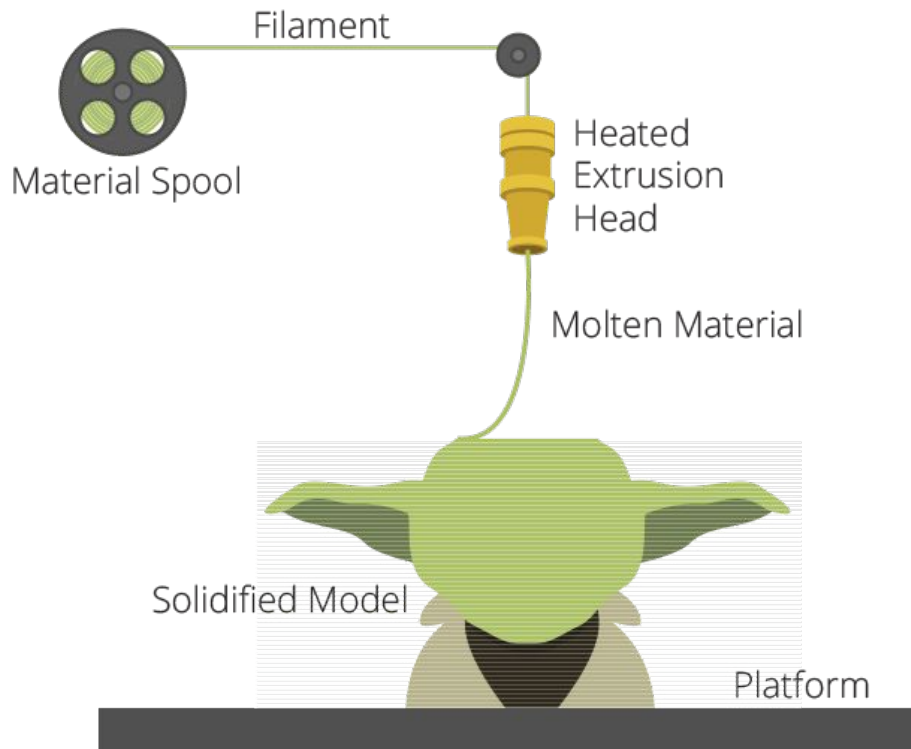
Czym jest druk 3D?



Czym jest druk 3D?



Czym jest druk 3D?



Słowniczek

Filament, nie filantrop ani Filemon

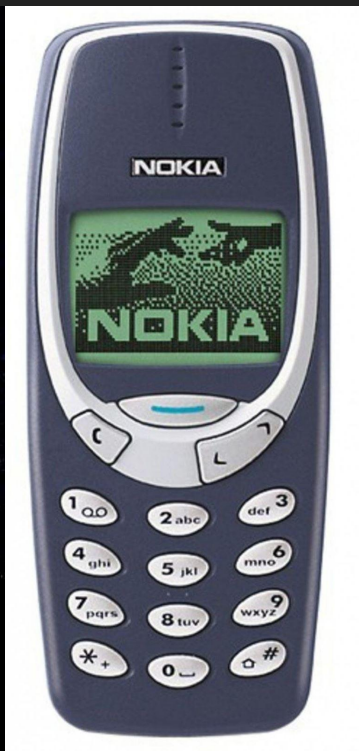


ROBISZ.TO

ABS



PLA



HIPS



PVA



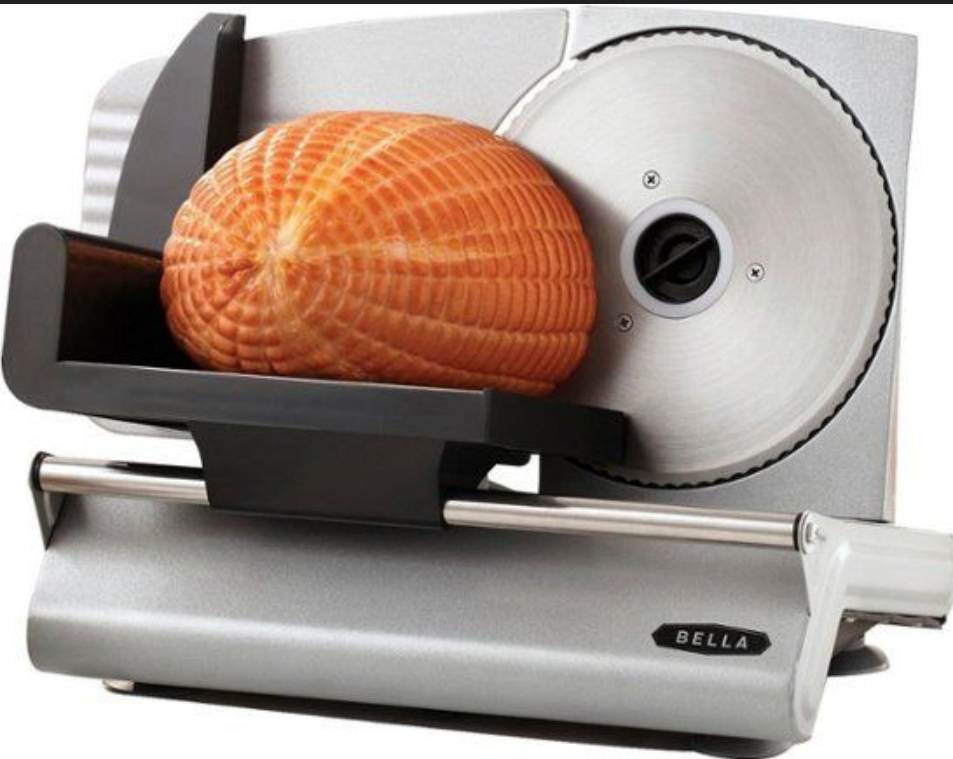
Support czyli rusztowanie dla druku



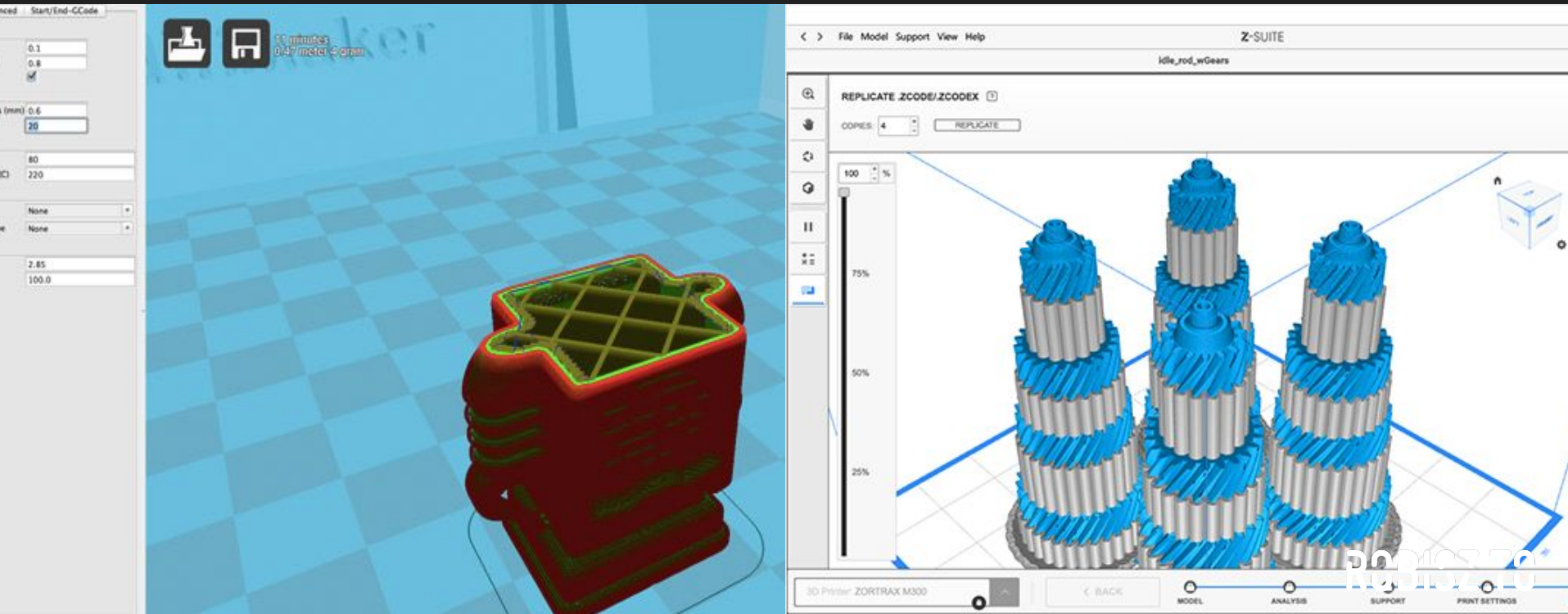
Support czyli rusztowanie dla druku



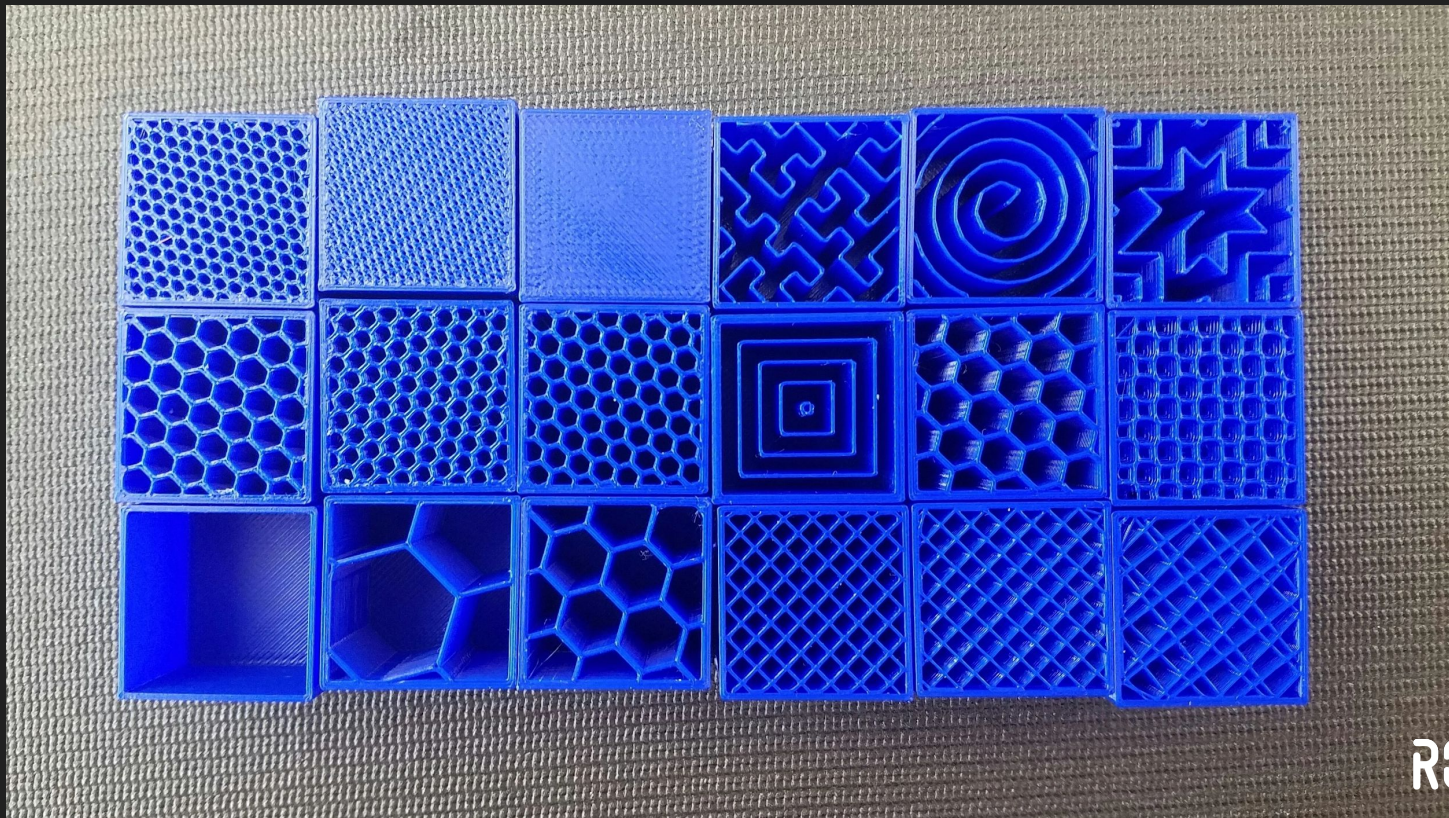
Slic3r Program do tłumaczenia obiektów 3d na język maszynowy



Slic3r Program do tłumaczenia obiektów 3d na język maszynowy

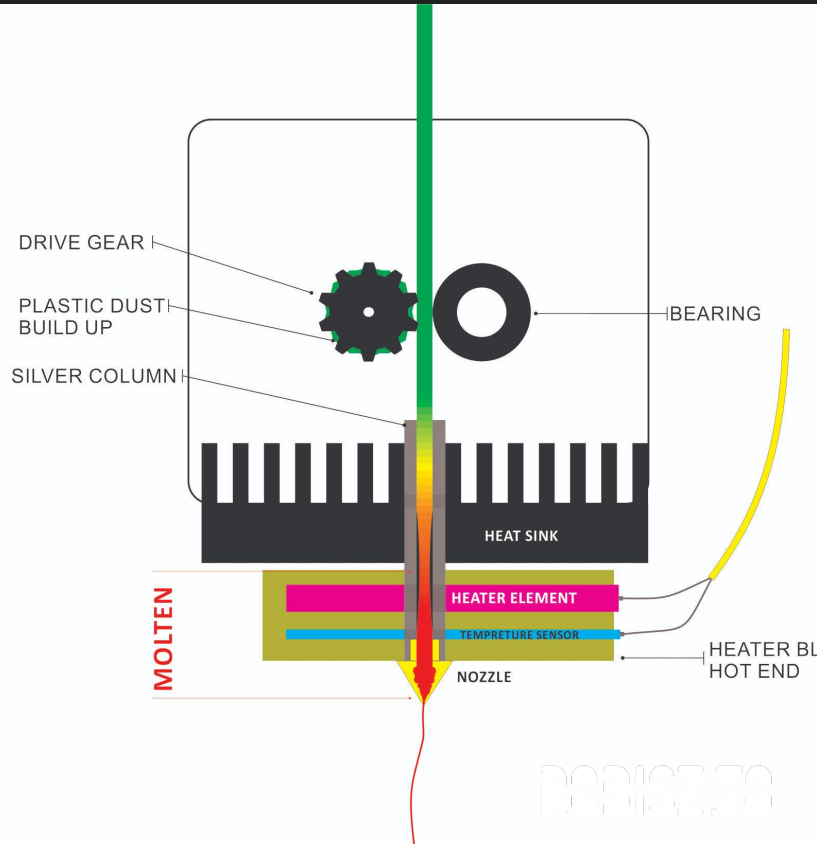
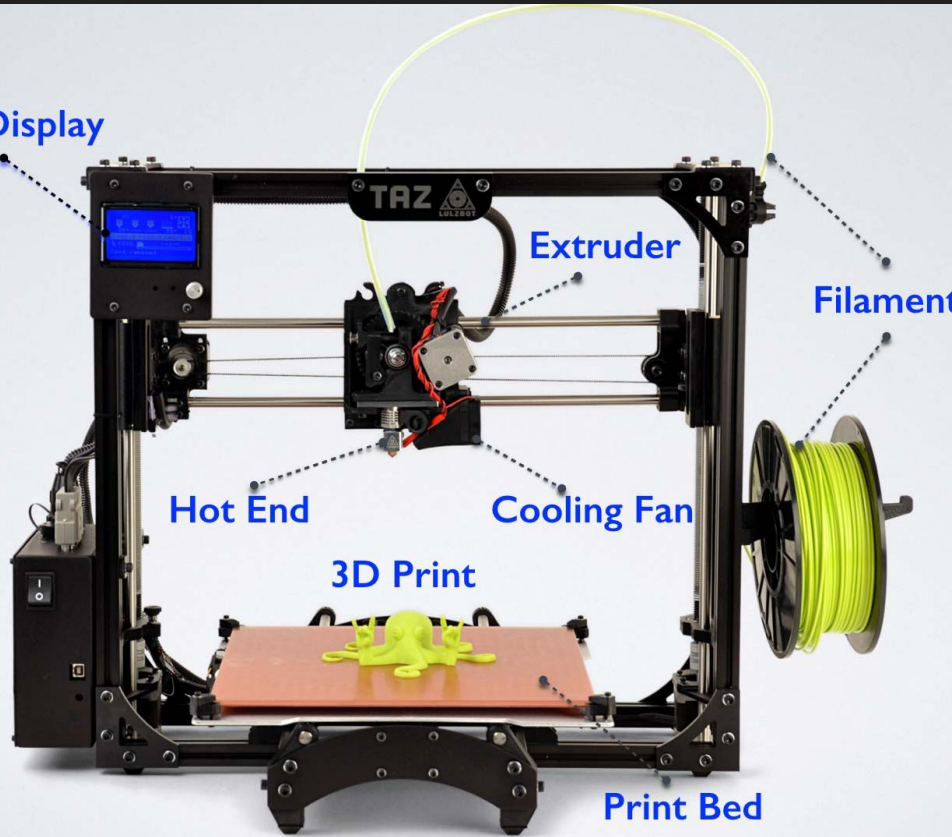


Infill Czyli czy wydruk jest pełny w środku?



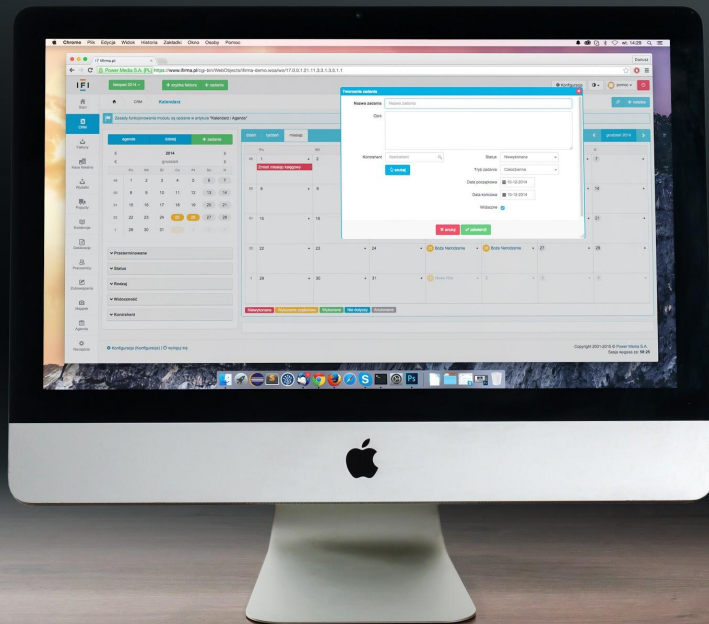
Jak to działa?

Print Display



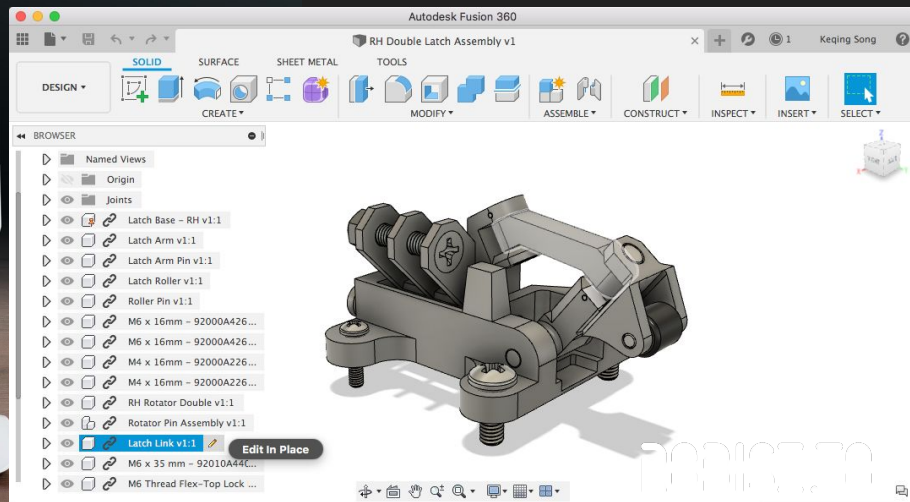


ROBISZ.TO



TINKERCAD

AUTODESK®
TINKERCAD®



W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Masowa

kastomizacja



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

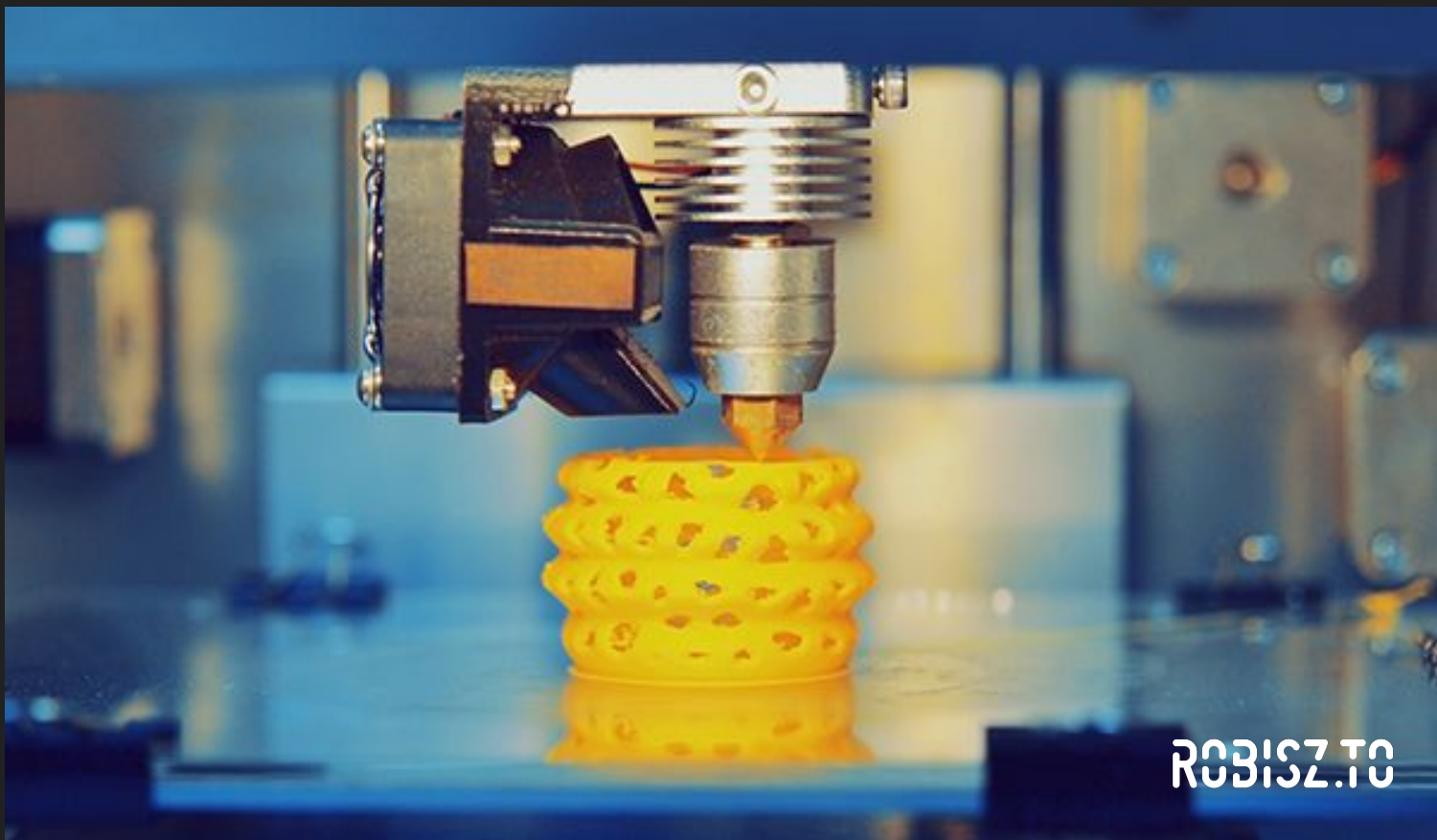
Figurki



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Szybkie
prototypowanie



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Jedzenie



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Archeologia



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Geoinformatyka



W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Medycyna

Protetyka

e-nable



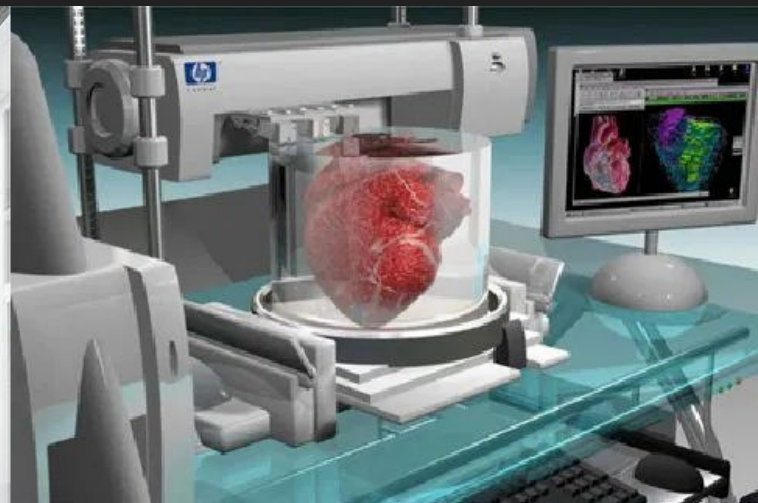
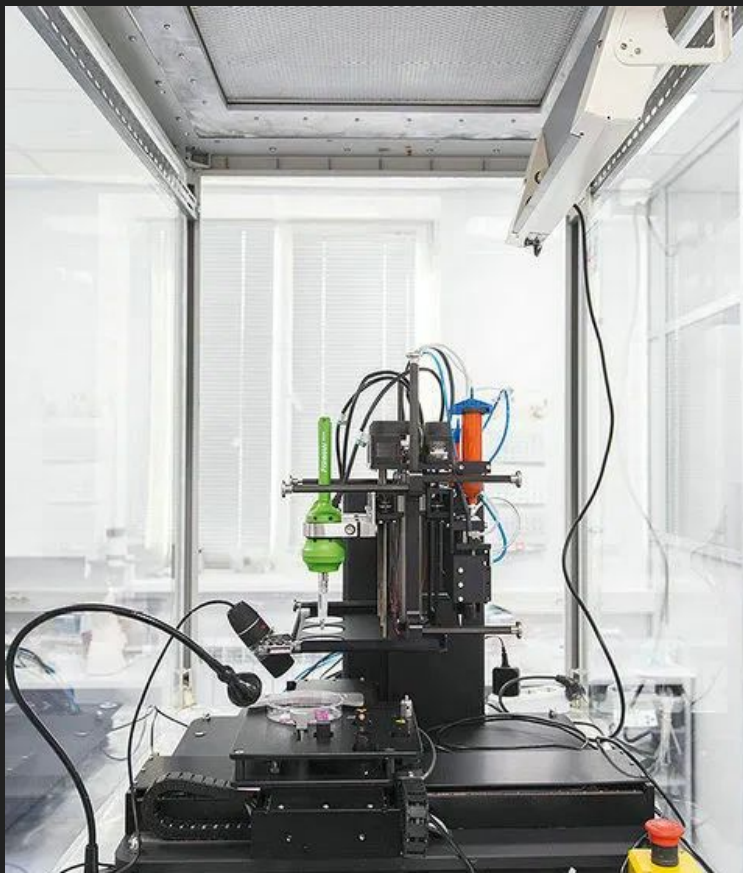
WWW.ENABLINGTHEFUTURE.ORG

ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Medycyna

Bio-printing



W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Medycyna

Rekonstrukcje



W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Budownictwo



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Druk z metalu



W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Druk z metalu



W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

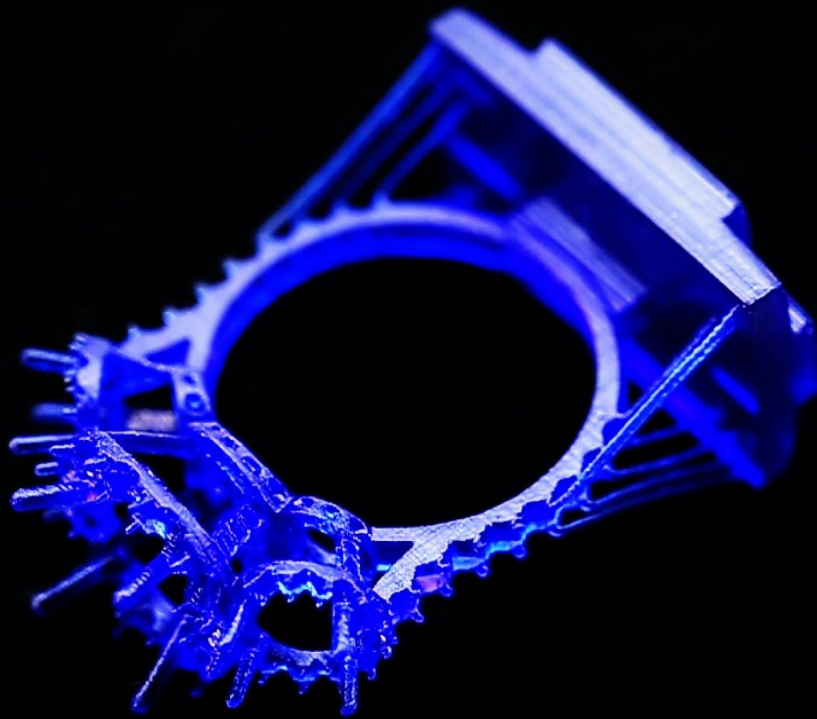
Druk z metalu



ROBISZ.TO

W jakich dziedzinach przydaje się druk 3D?

Bizuteria



ROBISZ.TO

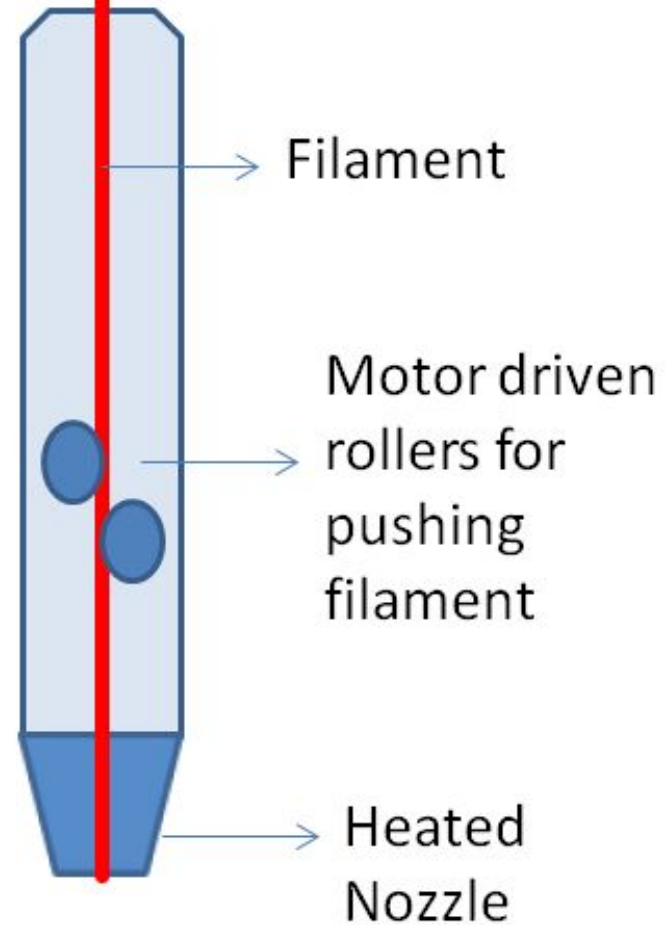
Długopisy 3D

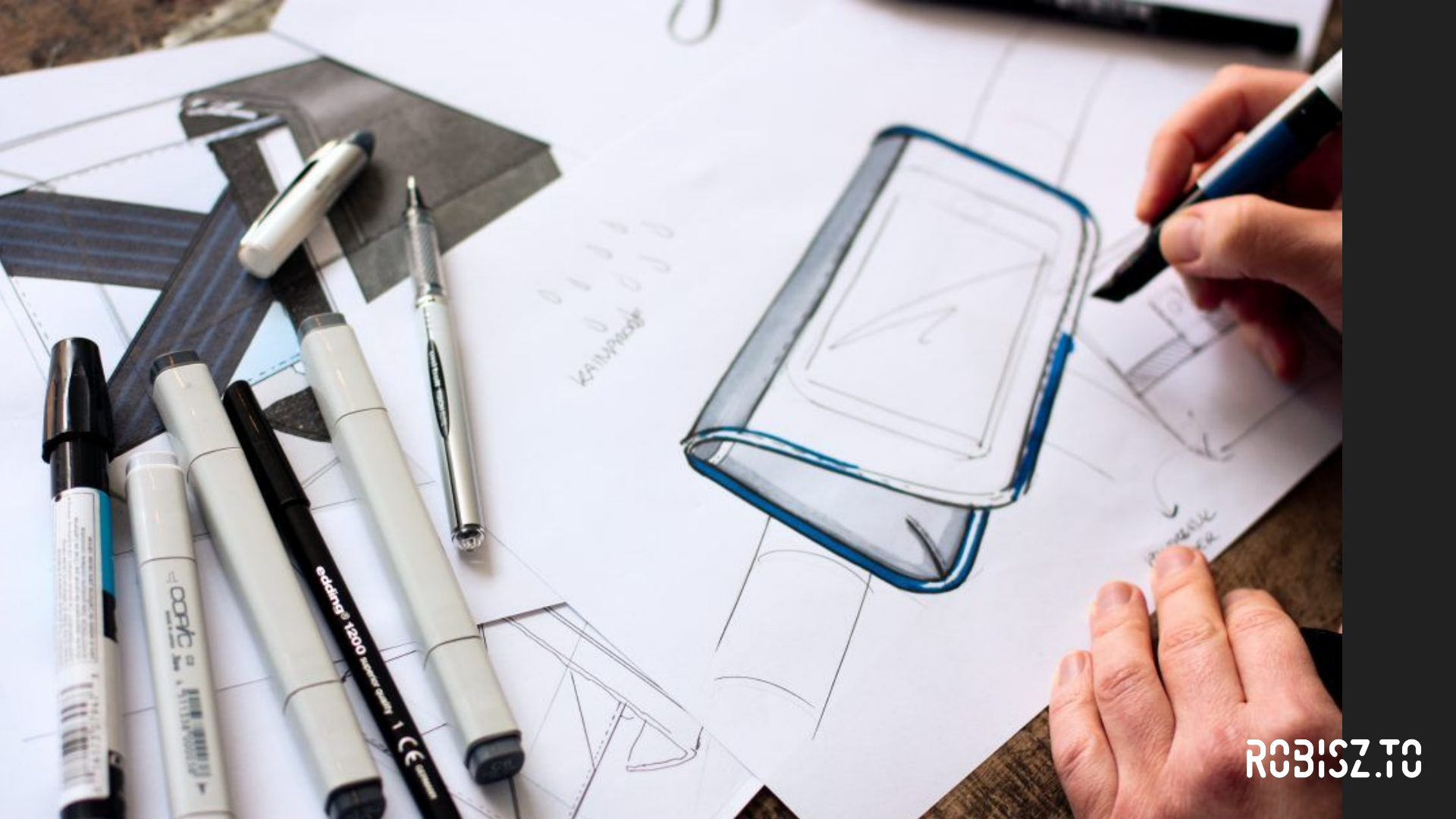
Czym jest długopis 3D?



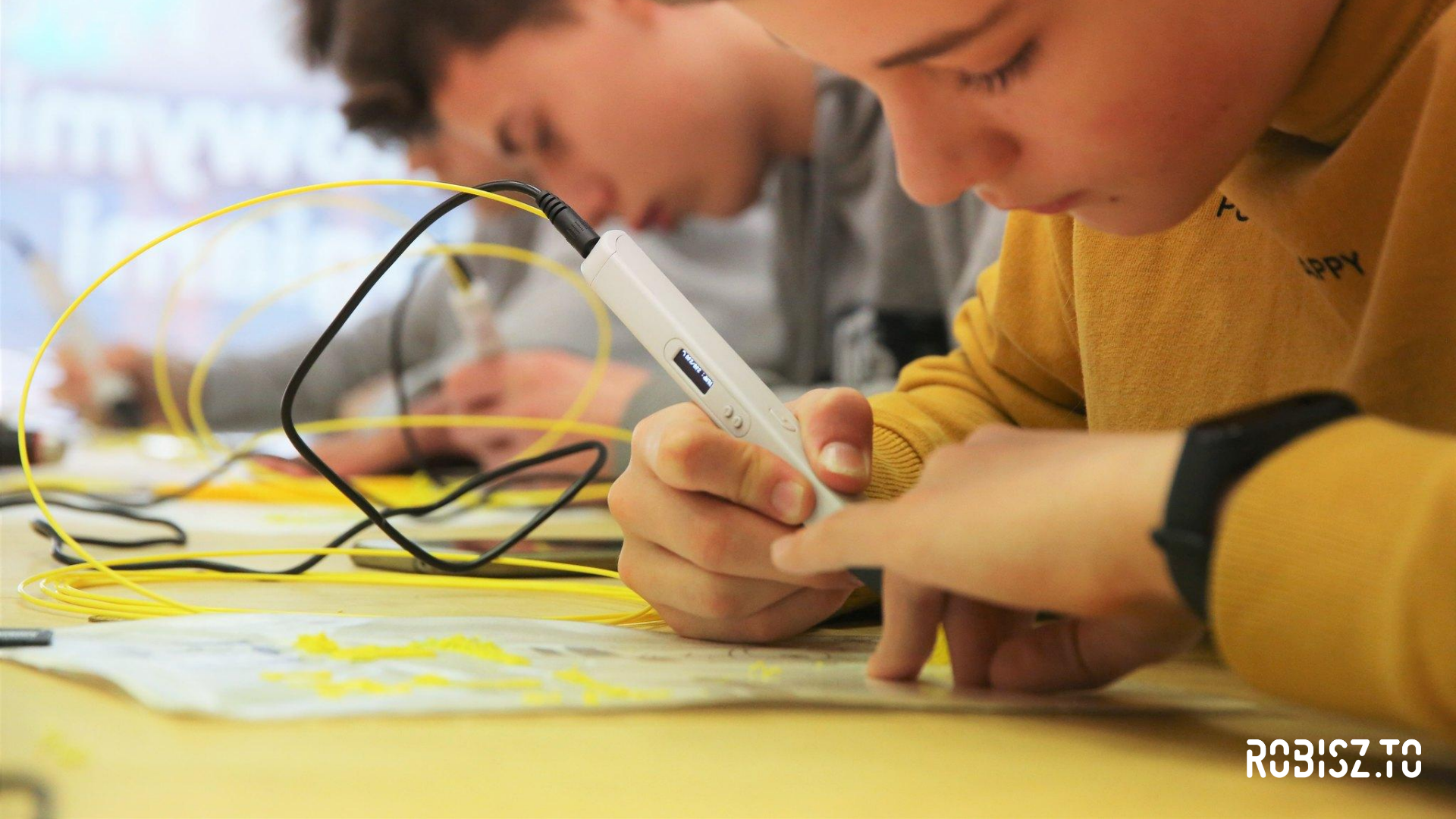
DODIET.70

Czym jest długopis 3D?

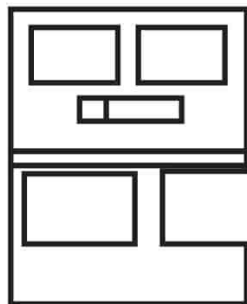




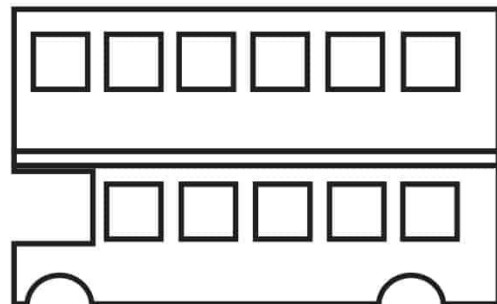
0 0 0 0
0 0 0 0
KAMUSPROOF



London Bus



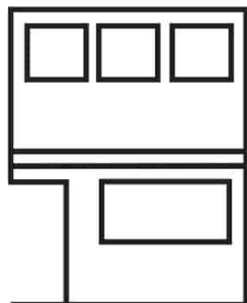
Front (x1)



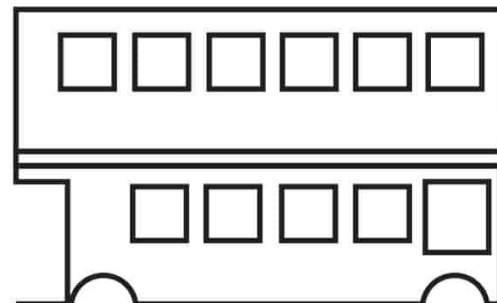
Side 1 (x1)



Top (x1)



Back (x1)



Side 2 (x1)



Underneath Support (x1)



Inside Side Panel (x1)



Inside Back Panel (x1)



Inside Top Panel (x1)



Back Bottom Panel (x1)



Back Top Panel (x1)



Back Side Panel (x1)



Front Panel (x1)

PP17 BUS

Number Plates (x2)



Wheel (x8)



Back Door Pole (x1)



Wheel Axel (x2)

Ile to kosztuje?



Creality 3D® Ender-3 DIY Zestaw do drukarki 3D 220x220x250 mm Rozmiar wydruku z funkcją wznawiania zasilania / V-Slot z kołem POM / 1,75 mm 0,4 mm dysza

Brand: [Creality 3D](#) ★★★★★ 3400 Opinie | 690 odpowiedzi na pytania ID: 1278399

Cyber Monday

Ends in
Dec. 6 16:00(UTC+8)

SALE

zł683.26

kupon:

18 USD dla nowego użytkownika

Statak z:

CN

USA

UK

ES

CZ

Wysyłka:

Darmowa dostawa [Dostawa tygodniowa](#)

to Poland via eu standardowy rejestr wysyłkowy ▾

Czas wysyłki: 5-7 dni robocze ⓘ

Ilość:

- 1 +

Kup Teraz

Dodaj do koszyka

♥ Dodaj do listy życzeń (32730)

Dzielić się z:



Gwarancja: 30-dniowy zwrot lub wymiana ⓘ

Zapłać:



RODZICZKO

Ile to kosztuje?



[UDOSTĘPNIJ](#) [OBSERWUJ](#)

DŁUGOPIS DRUKARKA 3D PEN ZESTAW WKŁADY MODEL 2020

od Super Sprzedawcy [Inter_medic](#) - 99,3%

49,69 zł **SMART**

417 osób kupiło 508 sztuk

Dostawa za darmo
Przewidywana dostawa: śr. 2 gru. - czw. 3 gru. w punkcie

DOSTAWA

Zwrot za darmo
30 dni na odstąpienie od umowy

ZWROTY



Liczba sztuk

z 625 sztuk

DODAJ DO KOSZYKA

lub

Paczkomat InPost: 0,00 zł **SMART**
Aleja Jana Pawła II 20, 00-133 Warszawa
Kontakt do Ciebie: 888247593

ZMIENŃ DOSTAWĘ

PARCIEL 20

Karta płatnicza

ZMIENŃ PŁATNOŚĆ

Jak nauczyć się modelować w 3D?

ZAMODELOWANI



Zamodelowani

610 subscribers

SUBSCRIBED



HOME

VIDEOS

PLAYLISTS

CHANNELS

DISCUSSION

ABOUT



Kodowanie w projektowaniu 3D | Tinkercad | WSTĘP

Zamodelowani • 253 views • 5 months ago

Cześć, z tej strony Piotrek 😊 Po długiej przerwie wracamy z zupełnie nową serią dotyczącą modelowania 3D w programie Tinkercad!! W tym cyklu skupimy się na projektowaniu parametrycz...

2:46

POLECANE KANAŁY

R Robiszto

SUBSCRIBED

ROBISZ.TO

Uploads



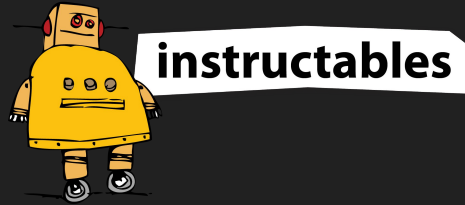
PLAY ALL

Jak nauczyć się modelować w 3D?



Jak nauczyć się modelować w 3D?





Młodzi edukatorzy!



Gdzie szukać plików 3D?

MakerBot Thingiverse

Search Thingiverse

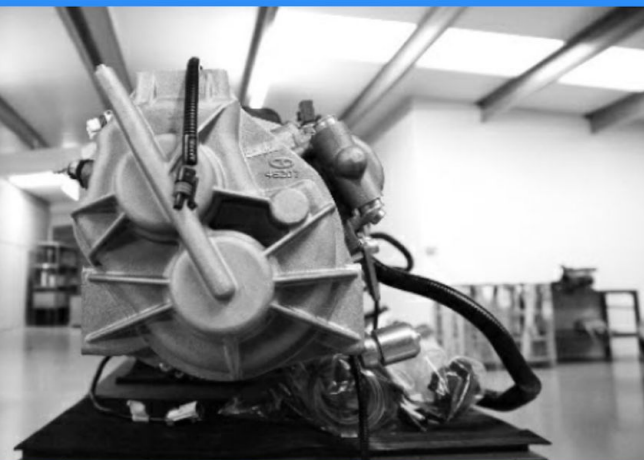
Explore Education Create + Sign Up

MakerBot | THE PRO 3D PRINTING LIGHTNING TALK

Additive Manufacturing: Driving the Future in the Automotive Industry

December 8+9, 2020

RESERVE YOUR SEAT



About Thingiverse · Legal · Privacy Policy · Contact Us · Developers

© 2020 MakerBot Industries, LLC

Popular Last 30 Days

All Things

Filter By

COPE MAKE Fully Customizable General Purp...



Ender 3 Bed Level



Ad to Support Thingiverse

Sanding Tool (cale de ponçage)



ROBISZ.TO



Gdzie szukać plików 3D?

yeggi

Search in 2,680,545 models ...

search »

Search Options

cgtrader

BLACK FRIDAY SALE

Thousands of 3d Print-Ready Models

Discounts up to **70%**

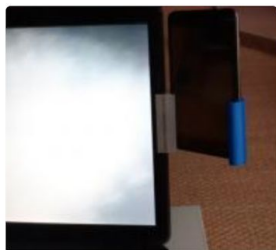
SHOP NOW

Search Engine for 3D printable Models

Our Index contains **2,680,545** printable 3D Models - worldwide Last 24 hours **3,951 new** - 2,940 update checks

try: robert plant skull lord of the rings cable holder dragon ball baby yoda » more » » popular » » random »

3D Model Selections - most searched and clicked



add to list

print now

Tags 3D printer files Phone Next To



add to list

print now

Tags STL file MOBILE PHONE STAND (BIG VERSION) • 3D pr...



add to list

print now

Tags Customizable Car Seat Phone Holder



add to list

print now

Tags 3D printer files Universal Phone Dock (Efficient)...



Click here for more **phone holder** 3D models



PRINTER

Pytania?