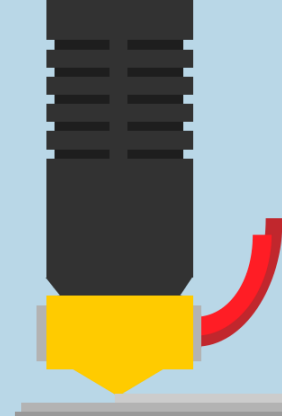


3D TLAČ



Zaujímavé fakty

1 3D tlač začala už v roku 1981

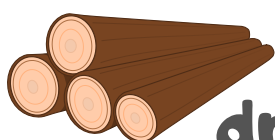
Existuje viacero techník 3D tlače (FDM, SLS, DMLS, SLM, ...)

2

3 Možnosť tlačiť z rôznych materiálov



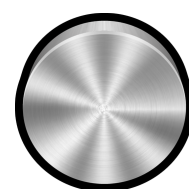
plast



drevo



živica



kov

Tlač mikro a nano štruktúr
3D tlačiarne dnes dokážu vytlačiť objekty tenké ako ľudský vlas

4

5 Využitie vo viacerých odvetviach



titánové implantáty (lebka, panva, ...)

bioprinting - tkanivá a časti orgánov
na testovanie liekov



predoperačné modely

protézy



stavebníctvo
architektúra

dizajn
umenie

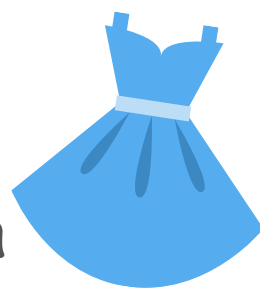


archeológia
múzejníctvo



veda

móda



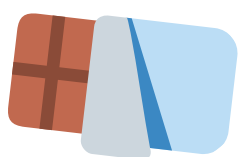
filmový
priemysel



automobily



letectvo
vesmírne rakety



potravinársky
priemysel

Žiaden odpad!
Produkty sú tlačené po vrstvách

6

7 Nižšia cena produktov