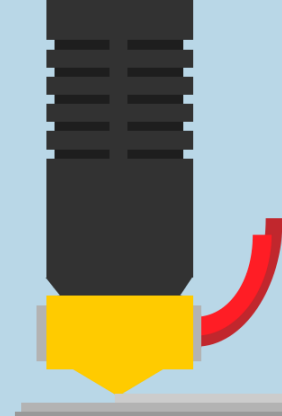


# 3D TISK



## Zajímavá fakta

**1**

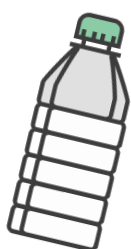
**D tisk začal už v roce 1981**

Existuje vícero technik D tisku (FDM, SLS, DMLS, SLM, ...)

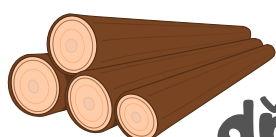
**2**

**3**

**Možnost tisknout z různých materiálů**



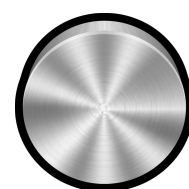
plast



dřevo



pryskyřice



kov

**Tisk mikro a nano struktur**  
**D tiskárny dnes dokážou vytisknout objekty tenké jako lidský vlas**

**4**

**5**

**Využití ve vícero odvětvích**

titanové implantáty (lebka, panév, ...)



bioprinting - tkáně a části orgánů na testování léků



předoperační modely

protézy



stavebnictví  
architektura

design  
umění

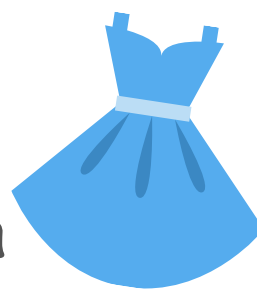


archeologie  
muzejnictví



věda

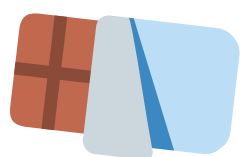
móda



filmový  
průmysl



automobily



potravinářský  
průmysl



letectvo  
vesmírné rakety

**Žádný odpad!**

**Produkty jsou tisknuty po vrstvách**

**6**

**7**

**Nižší cena produktů**