



04.17. KEDD

3D NYOMTATÁS

A 3D nyomtató egy olyan eszköz, ami háromdimenziós tárgyakat képes alkotni digitális modellekből. Jelenlegi fő alkalmazásterülete a gyors prototípuskészítés és a hobbi szintű használat, de a technológia fejlődésével az ipari és orvosi alkalmazásra is lehetőség nyílt. A 3D nyomtató additív gyártási eljárás, vagyis vékony rétegek lerakásával készíti a tárgyakat szemben a hagyományos megmunkálással, melynek során egy nagyobb nyers darabból választják le a felesleges anyagot és a megmaradó rész lesz a kész termék. Amióta a 3D nyomtatás előtérbe került, az additív gyártás ellentétjeként a hagyományos eljárást szubtraktív gyártásnak is szokták nevezni. A 3D nyomtatás egyike a 21. század forradalmian új technológiáinak, az utóbbi időben rohamosan növekszik az eladott nyomtatók száma és áruk meredeken csökken.

3D technológiák

**Hogyan működik,
mivel nyomtat**

**3D nyomtatás
trükkök,
alkalmazások**

**A 3D nyomtatott
eszközök
felhasználási köre a
mindennapokban**

**A 3D nyomtatók
gyártása, elterjedése**

**Kérdések,
beszélgetés**

CSOBOLYÓ TAMÁS
3D grafikus, tervező