

3D modelēšana notiek, izmantojot datorprogrammas.

Izmanto 3D modelēšanas lietojumprogrammas, lai izstrādātu dažādus modeļus.
Izmanto tehnoloģijas problēmrisināšanā.
Pārvērš virtuālo 3D modeli 3D printerim saprotamā valodā.

Gatavā produkta izturība un kvalitāte ir atkarīga ne tikai no modeļa ģeometriskās formas, bet arī no 3D drukāšanas iestatījumiem.

Rada idejas problēmrisināšanai.
Plāno izstrādājuma izgatavošanas secību un tai paredzēto laiku.
Organizē darbu atbilstoši izstrādātajam plānam.

Gatavojot izstrādājumu ar 3D printeri, materiālu daudzumu aprēķina programmatūra pēc 3D modeļa izstrādes.

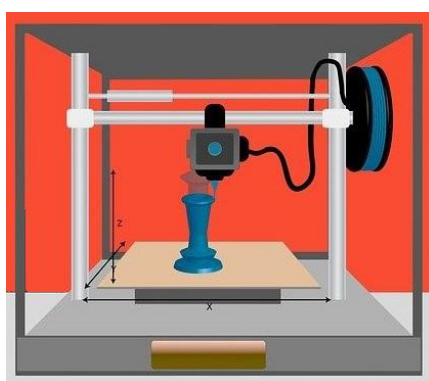
Praktiski izmanto 3D printeri, lai izgatavotu modeli.
Produkta izgatavošanā saskata atšķirību starp 3D drukāšanu un citām tehnoloģijām.

Testēšanas laikā pārbauda izstrādājumu pēc noteiktiem kritērijiem dažādās sadzīves situācijās.

Testē un pilnveido savu izstrādājumu.
Vērtē darbu pēc dotajiem kritērijiem.

3D printeris jālieto atbilstoši tā pielietojumam, ievērojot darba drošības noteikumus.

Pārzina un lieto populārāko 3D drukāšanas tehnoloģiju.
Analizē 3D drukāšanas ietekmi uz vidi un cilvēku.



Lietoju **problēmrisināšanas metodi**, pēc izstrādātām skicēm. **3D modelēšanas programmā** izveidoju **3D modeli**.