

Interesna dejavnost

3D MODELIRANJE

Učiteljica: Barbara Homar, prof.matematike in tehnike

Letno število ur: 35 šolskih ur

Komu je namenjen: učencem 6., 7., 8. in 9. razreda, prilagojen je učenčevim sposobnostim.

Pri predmetu 3D modeliranje poteka pouk v računalniški učilnici.

Predmet je namenjen učencem, ki jih zanima načrtovanje predmetov s pomočjo računalnika.



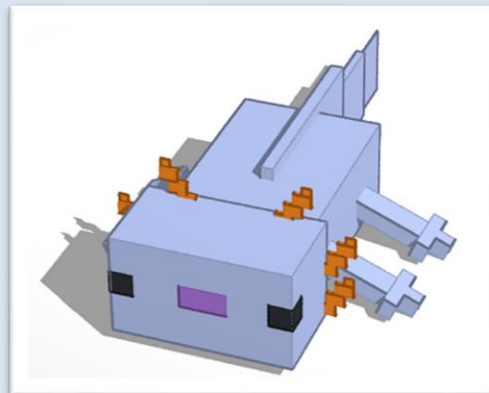
Učenci se naučijo risati objekte v tridimenzionalnem prostoru s pomočjo brezplačnih računalniških programov (Google SketchUp in Tinkercad).



Na začetku učenci spoznajo osnovne ukaze in rišejo enostavnejše objekte.



Postopoma spoznajo zahtevnejše ukaze in narišejo bolj zahtevnejše izdelke.



Vsako leto Zveza za tehnično kulturo Slovenije (ZOTKS) organizira **tekmovanje v modeliranju s programom Google SketchUp**, za učence tretjega triletja OŠ, kjer ima tudi naša šola vsako leto 2 predstavnika.



V računalniški učilnici imamo lastni **3D tiskalnik**. Tako, da načrtovane izdelke učencev tudi natisnemo.



Stroške gradiv, ki bodo kupljeni glede na učenčeve potrebe, povrnemo preko položnice.