

Interesna dejavnost

# 3D MODELIRANJE

**Učiteljica:** Barbara Gantar, prof.matematike in tehnike

**Letno število ur:** 35 šolskih ur

**Komu je namenjen:** učencem tretjega vzgojno izobraževalnega obdobja (7., 8. in 9. razred), prilagojen je učenčevim sposobnostim.

Pri predmetu 3D modeliranje poteka pouk pretežno v računalniški učilnici.

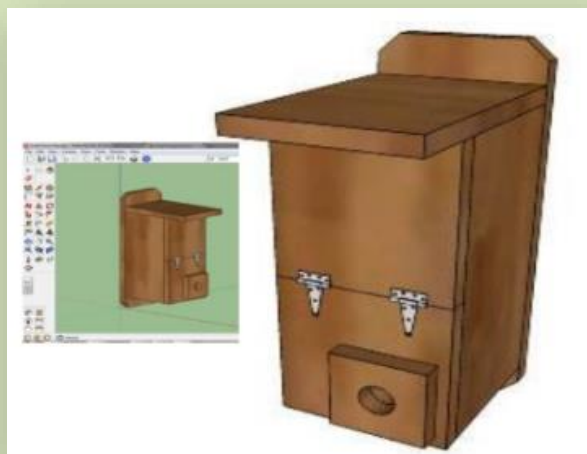
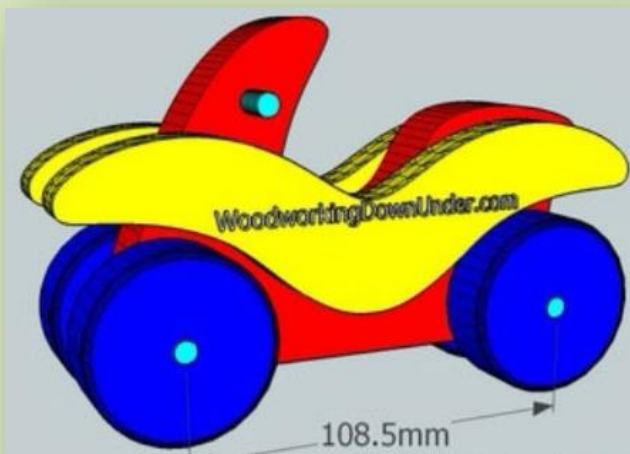
Predmet je namenjen učencem, ki jih zanima načrtovanje predmetov s pomočjo računalnika...

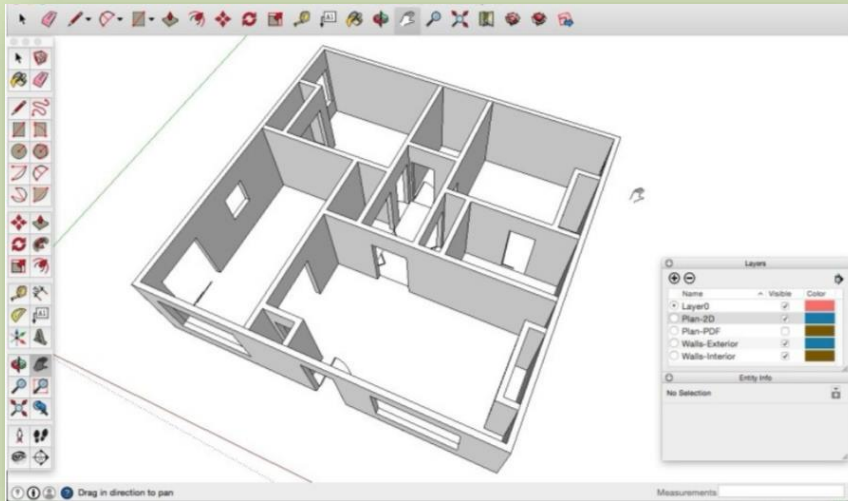


Učenci se naučijo risati objekte v tridimenzionalnem prostoru s pomočjo brezplačnih računalniških programov (Google SketchUp in Tinkercad).

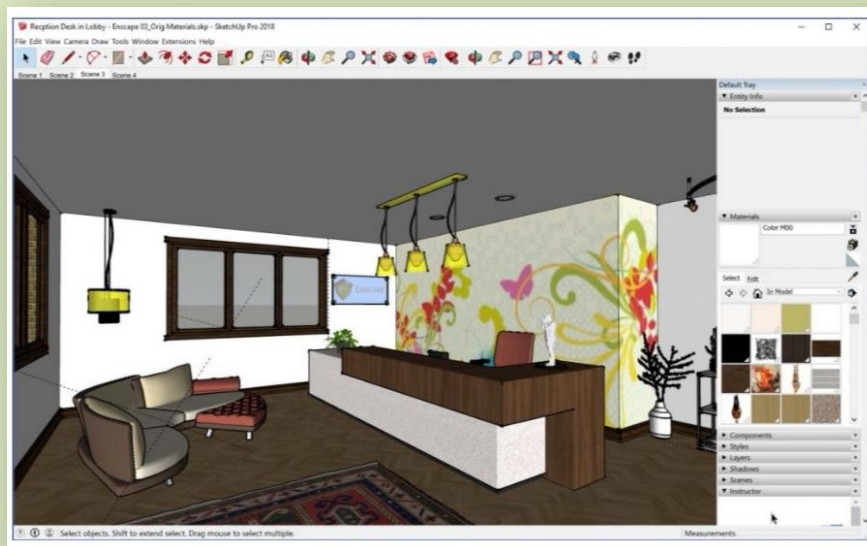


Na začetku učenci spoznajo osnovne ukaze in rišejo enostavnejše objekte. Postopoma spoznajo tudi zahtevnejše ukaze in narišejo bolj zahtevne izdelke v naravni velikosti, ki jih lahko potem tudi izdelajo v šolski delavnici (obvezni izbirni predmet: Obdelava gradiv: Les).





Ko učenci že dobro poznajo osnovne ukaze in obvladajo zahtevnejše oblikovanje, lahko izdelajo tudi zapletenejše objekte, kot je otroška soba, lastno stanovanje, sanjska hiša...



Zaključni projekt učenca bo izdelek načrtovan s pomočjo računalniškega programa ter natisnjen na 3D tiskalniku.

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

