

Obvezni izbirni predmet

Risanje v geometriji in tehniki



Osnovni podatki predmeta

Naziv in kratica predmeta:

Risanje v geometriji in tehniki (RGT)

Trajanje predmeta:

1 leto, 1 ura tedensko

Predmet namenjen:

učencem 7., 8. in/ali 9.r

Izvajalka predmeta:

Petra Dermota, prof. mat in tit

Vsebine

- **predmet v prostoru in njegove projekcije**
- **geometrijske konstrukcije in plašči teles**
- **tehnične risbe**
- **risanje v strojništvu, elektrotehniki in gradbeništvu**



Splošni cilji

- za grafično predstavitev smiselno uporabijo skiciranje, risanje z risarskim in računalniškim grafičnim orodjem SketchUp
- pri 3D modeliranju boste spoznali prostorske odnose
- izboljšali boste prostorsko predstavo
- spoznali boste osnovne značilnosti risanja v strojništvu, elektrotehniki in gradbeništvu
- spoznali boste simbole in poenostavitve pri tehničnem risanju
- znali kritično presoјati in vrednotiti svoje delo
- pridobljeno znanje boste lahko uporabili pri drugih predmetih: matematiki, tehniki in tehnologiji, likovni umetnosti

Oblike in metode dela

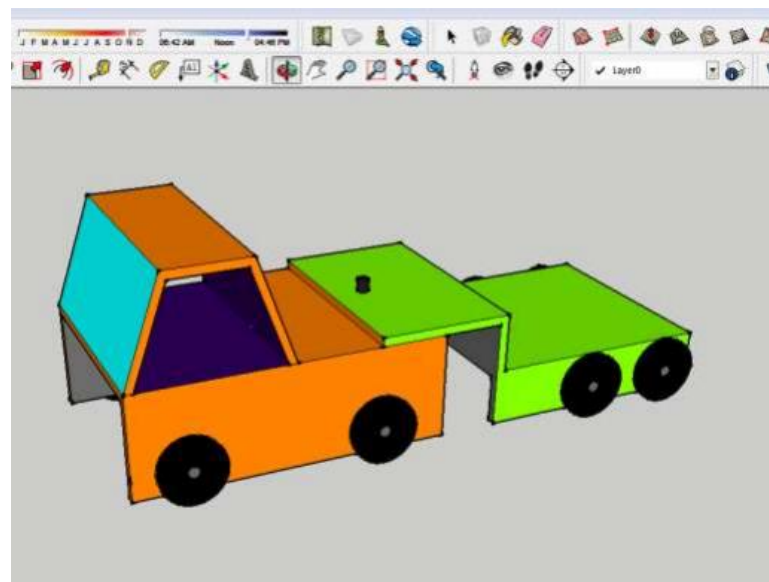
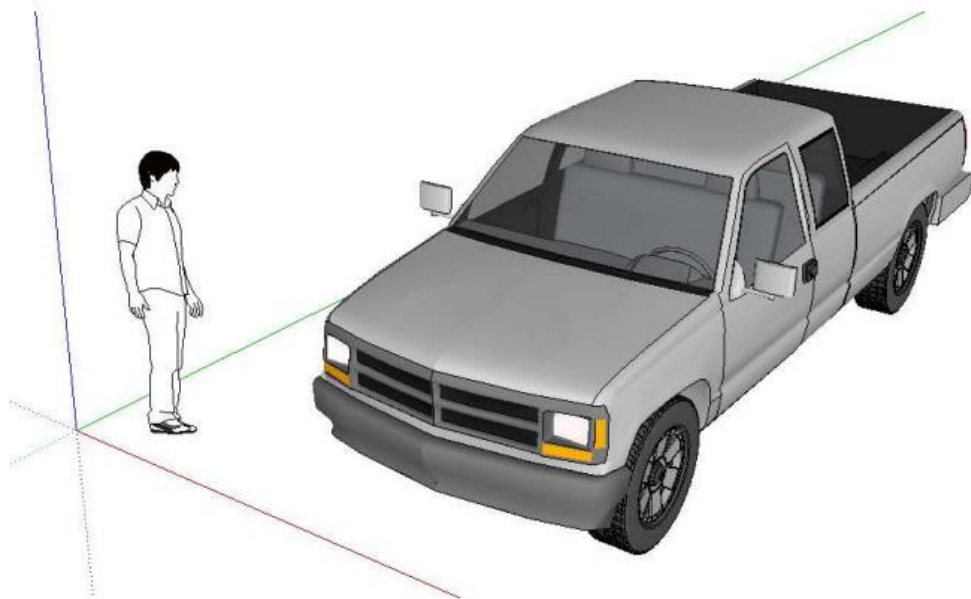
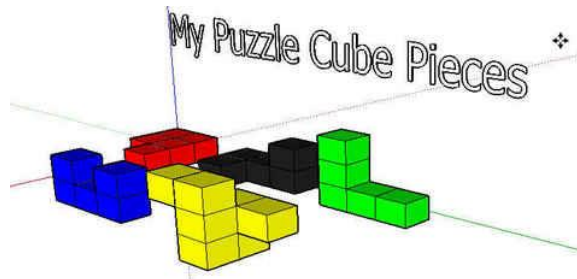
- eksperimentalno in
- projektno delo v tehnični in v računalniški učilnici



Ocenjevanje

- učenec dobi oceno po vsakem zaključenem projektu
- napredovanje in prizadevnost učenca
- samostojnost pri delu
- predstavitev izdelka

Nekaj primerov



Pridruži se nam!

