

## **RISANJE V GEOMETRIJI IN TEHNIKI**

Namenjen učencem: **7., 8. in 9. razred**

V obsegu: **35 ur letno**

Poučuje: **Darja Pleterski**

Izbirni predmet Risanje v geometriji - 3D modeliranje bo potekal v računalniški učilnici.

### **Kaj boste spoznali:**

Učenci pri 3D modeliranju spoznavajo prostorske odnose in si izboljšajo prostorsko inteligenco. Pridobljeno znanje lahko uporabljajo pri različnih predmetih: matematiki, TIT, likovni vzgoji in računalništvu. Podrobneje spoznajo nekatere postopke prostorske predstavitve predmetov, pri čemer smiselno uporabljajo skiciranje, risanje z risarskim in računalniškim grafičnim orodjem. Spoznajo osnovne značilnosti risanja v strojništvu, elektrotehniki in gradbeništvu, predvsem pa znajo kritično presojeti in vrednotiti svoje delo.

### **Kaj bomo počeli:**

Izkušnje pri skiciranju in risanju povežejo s postopki risanja z računalniškim grafičnim programom Google SketchUp. Pri predmetu boste razvijali ustvarjalnost, udeleževali svoje ideje in izboljševali svojo prostorsko predstavo.

V sklopu predmeta učenci iščejo idejo za izdelek, ki bi ga želeli izdelati, ta predmet predstavijo oz. modelirajo v 3D prostoru s programom SketchUp, zanj izdelajo tehnično in tehnološko dokumentacijo s programom Google SketchUp.