

Joonestamise kursuse veebileht:

<https://sites.google.com/view/joonestamine/avaleht>



Arendame ruumilist mõtlemist ja õpime kuidas meie ümber olevat kolmemõõtmeliste ruumi ja objekte on võimalik paberi kahemõõtmelisel pinnal kujutada. Joonestamine on justkui keel - kuidas lugeda teiste loodud jooniseid ja kuidas joonisena anda edasi infot enda mõtetest/objektidest.

Joonestamiskursuse eesmärgiks on anda õpilasele esmased kogemused/teadmised jooniste koostamise ja lugemise kohta. Kursuse lõpuks oskab õpilane kolmemõõtmelisi objekte kujutada kahemõõtmelisel pinnal (paber, arvuti ekraan) - oskab lugeda jooniseid ning ilmekalt joonestada enda loodud objekte/disaini/mõtteid.

Kursuse juhendaja jagab kodanliku Eesti õpetajate arvamust: õpetamine jäägu koolis praktilisele alusele - tähtis pole mõistete pähe tuupimine, vaid oskus oma teadmisi rakendada.

Teemad:

Kolmemõõtmeliste kehade kujutised tasapinnal ehk PROJEKTSIOONID:

- Paralleelprojektsioon
 - Kaldprojektsioon (aksonomeetria meetod).
 - Ristprojektsioon (mituvaade ehk Monge'i meetod).
- Praktilised tööd/ülesanded kombineerides ning ühendades aksonomeetriat ja mituvaadet.

3D-modelleerimine programmiga SketchUp.

Joonise vormistamise reeglid.

Tehniline joonestamine:

- Mõõtmete märkimine, mõõtkava.
- Ristlõigete ja lõigete kujutamine.

