

Valikained 2023/24 õppeaastal

G3 valikained

Arhitektuur: joonistamine

Kursuse eesmärk on arendada oskusi vaatamise ja nägemise ning nähtu edasi andmisel, arendada silma ja käe koostööd. Kursuse läbinu saab läbi loominguliste ülesannete väljendada enda isikupärast joonistusoskust, õpib kujutama objekte erinevate tehniliste vahenditega (pliiats, värviline pliiats, pastakas, markerid vms) tasapinnal. Õpilane saab kursuse jooksul valmivad tööd koondada õpimappi, mille esitab kursuse lõpus hindamiseks. Vormi edasiandmiseks õpitakse kasutama valguse ja varjuga modelleerimist, samuti objektide joonistamiseks vajalikku proportsioonide mõõtmist ja kasutamist kompositsioonis.

3D modelleerimine

3D aitab visualiseerida ideid, katsetada, proovida ja vaadata, enne kui algab reaalne tootmine, majaehitus või linna planeerimine.

3D modelleerimist peavad oskama arhitektid, disainerid, animaatorid, insenerid.

Kosmoloogia

Kas oled vahel vaadanud tähistaevast ja tundnud, et soovid teada rohkemat? Kosmoloogia kursusel saad vastused meie universumi kohta.

Rakendusbioloogia

Rakendusbioloogia kursus tugineb bioloogia kohustuslikes kursustes saadud teadmistele, oskustele ja hoiakutele ning seostub gümnaasiumi keemias, geograafias, füüsikas, matemaatikas ja teistes õppeainetes õpitavaga. Ühtlasi kinnistuvad teadmised bioloogiast, mis aitavad bioloogiaalaseid teadmisi kasutada igapäeva elus ning tulevase elukutse valikul. Võimalusel osaleme erinevates õppeprogrammides, kuulame lektoreid.

Kursuse hinne kujuneb rühmatöödest, kodustest töödest, arvestustööst ja õpimapist.

Keemia praktikum

Kursus sobib G3 klassi õpilastele, kes soovivad saada põhjalikumaid teadmisi ja keda huvitab keemia ning nendele, kes soovivad oma õpinguid jätkata keemiaga seotud erialadel (meditsiin, proviisoriõpe, hambaarstiteadus, veterinaaria, toidu- ja biotehnoloogia, geenitehnoloogia, keskkonnatehnoloogia, füsioteraapia, geograafia, geoloogia, bioloogia, materjaliteadus jt). Õpitakse teooriat ja tehakse praktilisi töid.