

Ainevaldkond	Loodusained
Kursuse nimetus	Joonestamine
Eelduskursused	puuduvad
Lõimumine	Matemaatika, kunst
Kursuse maht ja õppekorraldus	Kursusel saab osaleda <i>max</i> 18 õpilast, 21 tundi; kontakttunnid, iseseisvad tööd
Kursuse läbiviija	Katre Sapp
Õpetamise aeg	Valikainenädal õppeaasta I perioodil
Kursuse eesmärgid	Kursuse eesmärgiks on arendada õpilaste ruumikujutlusvõimet, graafilist kirjaoskust, mõtlemist, tähelepanu, loovust ning täpsust.
Kursuse lühikirjeldus	<p>Kursus on üles ehitatud kahele osale: kujutav geomeetria ja arvutigraafika.</p> <p>Kujutavas geomeetrias antakse õpilasele teadmised joonistele esitatavatest nõuetest, projekteerimisest ja selle liikidest, geomeetrilistest kehadest ning tehnilistest joonistest.</p> <p>Arvutigraafikas antakse baasteadmised raalprojekteerimise tarkvarast Autocad ning kasutatakse kujutavas geomeetrias saadud teadmisi antud programmis.</p>
Kursuse õpitulemused	<p>Õpilane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb joonte liike ja oskab neid kasutada; • oskab kasutada normkirja; • oskab joonist lugeda ja mõõtmestada, sh tunneb mõõtkava;

	<ul style="list-style-type: none"> • oskab näha tasapinnalisi esemeid ruumilisena, samas oskab kujutada ruumilisi elemente tasapinnalisena; • oskab baastasemel kasutada projekteerimistarkvara Autocad
Hindamine	Kursust hinnatakse tähistega A (arvestatud) või MA (mittearvestatud). Hindamise aluseks võetakse kursuse vältel tehtud joonestustööd.
Õppematerjalid	„Joonestamine üldhariduskoolile“ E. Kogermann, V. Tapper, K. Tihase „Tehniline joonestamine“ U. Asi
Kirjandus (soovituslik kirjandus)	„Joonestamine“ T. Hunt, H. Annuka. S. Letunovitš
Kursuse väljund	Õpilane on omandanud põhilised teadmised tehnilisest joonestamisest ning oskab seda siduda teiste õppeainete ja reaaleluga.