

Suund	Loodusteadused
Moodul	Rohelised teadused
Kursuse nimetus	VÕRUMAA PÕNEV LOODUS JA LOODUSLAAGER
Kursuse maht ja õppekorraldus	21 (75-minutilist) tundi: kontakttunnid, rühma-, paaris- ja iseseisevad tööd Kursus lõpeb Võrumaal toimuva praktilise looduslaagriga.
Õpetamise aeg	G2 klassis 2026/2027. õppeaastal
Kursuse läbiviija	KAIA TAMM - Võru Gümnaasiumi geograafiaõpetaja MARIKA KARDEN-RAUD - Võru Gümnaasiumi bioloogiaõpetaja
Kursuse eesmärgid	Kursusega taotletakse, et õpilane: • saab lühiülevaate Eesti jagunemise kohta maastikupiirkondadeks; • tutvub Eesti ja Võrumaa maastikuüksustega; • omandab teadmisi maastikukomponentide (reljeef, muld, taimekooslused, muld, järved, jõed) omavahelistest seostest ning vastastikusest mõjust; • tutvub Võrumaa matkaradadega ja sealsete looduslike vaatamisväärsustega; • omandab teadmisi Võrumaa varustatusest maa- ja loodusvaradega ning sellest lähtuvatest tegevusvaldkondade arendamise võimalustest; • oskab kasutada ja tunneb Eesti ja Võrumaa füüsilist kaarti.
Kursuse lühikirjeldus	Kursuse jooksul tutvutakse komplekselt Võrumaa maastike omapäraga, saab selgeks nende erinevus võrreldes Eesti teiste maastikupiirkondadega. Saadakse teadmisi loodus-geograafias, bioloogias ja maastikuteaduses. Kursuse jooksul läbitakse järgmised teemad: • Eestimaa jagunemine maastikurajoonideks, • Võrumaa (Kagu-Eesti) maastikuüksused, oma maastikuüksuse iseloomustamine; • topograafilised kaardid ja nende kasutamine- praktiline tegevus; • Võrumaa kliimaerisused- võrdlus Tallinna ja Võrumaaga • Võrumaa mullad, nende eripära; loosiga tõmmatud oma mulla tutvustus; analüüs; • Mets, Eesti metsad, Võrumaa metsad- paaristööna valmib joonistatud plakat ühe Võrumaa metsa kohta (mets-taimestiku rinded, loomad, muld); • Eesti „kõige ...“ Võru maakonnas • Paaristöö- kursuse lõputöö - meie retk Võrumaal planeerimine ja esitlemine (marsruut, vahemaad, vaatamisväärsused, toitlustus, kulu) Valikud: Võrumaa (Kagu-Eesti) maastikuüksused 1) Võru- Hargla orund ehk Tamula ja Koiva; 2) Haanja kõrgustik ehk Eesti „mäed“; 3) Karula kõrgustik ja Karula Rahvuspark; 4) Rõuge - „Seitsme järve maa“; 5) Palumaa liivikud;

	6) Võru- Petseri ürgorg; 7) Sänna ja Krabi kandi Paganamaa
Kursuse õpitulemused	Kursuse lõpus õpilane: • omab tervikpilti Võrumaa maastikuüksustest; • oskab maastikuüksusi paigutada kontuurkaardile; • oskab kirjeldada maastikuüksuste omapära - reljeefi, mulda, taimekooslusi, järvesid ja jõgesid; • oskab hinnata kodumaakonna looduse ilu ja omapära; • teab maakonna loodus- ja maavarasid ning oskab seostada neid erinevate tegevusvaldkondadega; • oskab anda hinnangut inimese mõjule maastike muutumisel.
Hindamine	Mitteeristav
Õppematerjalid	Õpetaja poolt koostatud erinevad õppematerjalid
Kirjandus	„Eesti maastikud“ Tänapäev 2008 „Eesti maastikud“ Eesti Raamat 1984 Arold, I. „Eesti maastikud“ TÜ Kirjastus 2005 „Inimene, ökosüsteem ja kultuur“ Perioodika 1976 Ajakirjad „Loodus“, „Eesti Loodus“
Kursuse väljund	• Osalemine loodusainealastel olümpiaadidel ja võistlustel • Osalemine kohustuslikus looduslaagris