

Valikkursus Praktiline loodus

Kursuse nimetus	PRAKTILINE LOODUS
Eelduskursus	Eeltingimused puuduvad
Kursuse läbiviimise aeg	II poolaasta
Kursuse maht	21 tundi
Kursuse eesmärgid	Kursuse eesmärgid – suurendada õpilastes huvi loodusteaduste, eelkõige bioloogia vastu; – arendada õpilaste ideede kujundamise oskust ja leidlikkust praktiliste tööde tegemisel; – tuua teoreetiliste tundide kõrvale praktilisi tegevusi; – pakkuda vahelduseks loovat tegevust, kus osatakse märgata, näha ja luua seoseid bioloogia ja igapäevaelu vahel.

Kursuse õppesisu	Kursusel saab ülevaate erinevatest igapäevaselt inimest ümbritsevatest taimedest, loomadest, seentest, mikroobidest, nende võimalikust kasulikkusest ja ohtudest inimesele. Tutvutakse näiteks kalapüügiga, metsa, suurulukite ja jahipidamise reeglitega, võõrliikide ja ohustatud liikidega, mürgiste-, eksootiliste- ja ravimtaimedega. Selgrootute inimkaaslejatega või ekksootiliste lemmikloomadega. Teemade valik kujuneb kokkuleppel kursusel osalejatega.
Lõiming teiste õppeainetega	
Õppekäigud/projektid	.Võimalusel kasutatakse õpet avatud õpikeskkonnas: looduses, loodusmajades, Loomaaias, Botaanikaaias.
Õpioskuste arendamine ennastjuhtiva õppija arendamisel	Õpilase iseseisev töö tunnis. Õpilane ise vastutab oma õppimise eest- selleks kasutame õpilase enesehindamist tunnis, oma töö analüüsimist ja edasist arengu planeerimist. Õppimist toetav hindamine. Tundides aktiivõppemeetodite kasutamine: 1. arendatakse loovust (plakatid ja slaidiprogrammid); 2. korraldatakse debatte, rollimänge ja ajurünnakuid; 3. probleemipõhised ja uurimuslikud ülesanded.
Kursuse õpitulemused	Õpitulemusi on antud rohkem, nende saavutamine sõltub teemadest mida kursusel osalejad valivad läbimiseks. Kursuse läbinud õppija:

	• omab ülevaadet süstemaatika põhimõtetest ja eluslooduse liikide määramiseks vajalikest teabeallikatest, oskab neid vajadusel kasutada. • Teab raba kui koosluse väärtust loodusele kui ka inimesele. On käinud rabas. • Omab ülevaadet Eesti looduse suurulukitest, nende arvukusest, kaitsest, on tutvunud jahipidamise reeglitega, teab suurimetajaid ohustavatest haigustest. • Oskab hinnata metsa kui loodusväärtust, teab metsa eluringi ja metsamajandamise algtõdesid. Tunneb ära Eesti metsade olulisemad puuliigid. • On saanud ülevaate Eesti veekogusid ohustavatest teguritest ja kaitsevõimalustest. On tutvunud harrastuskalastaja reeglitega. Teab kuidas toimub riiklik kalavarude täiendamine. • Teab võõrliikide ohte Eesti loodusele. Tunneb ära ohtlikumad võõrliigid ja teab kuidas nendega käituda. • On tutvunud eksootiliste tarbetailmedega kaubandusvõrgus. Teab nende tervisele kasulikest omadustest, oskab neid toiduks tarvitada. • Teab ja tunneb ära enimkasutatavad looduslikult kasvavad ravimtaimed ja on saanud ülevaate nende kasutamise võimalustest rahvameditsiinis. Tunneb populaarsemaid raviomadustega toataimi. Oskab toataimi paljundada. • Teab toataimede kasvatamise üldiseid põhimõtteid, ümberistutamise ja paljundamise põhilisi võtteid. • Teab erinevaid selgrootuid inimkaaslejaid, nendega seotud võimalikke ohte ja kuidas nendega toime tulla • On kuulnud erinevatest eksootilistest lemmikloomadest ja nende pidamisega seonduvast • On kursis mõnede loodusteemaliste saadetega meediakanalites ja on vaadanud loodusfilme.
Hindamine sh lõpptulemuse kujunemine	Kursuse kokkuvõte on mitteeristav: arvestatud või mittearvestatud. Kursus on õppijale arvestatud juhul kui:

	• Kursuse lõpuks on läbitud 10 teemat, on tehtud teema kohta märkmeid ja õpilane oskab teemade kokkuvõttes tagasisides kaasa rääkida. Puudumiste korral mõnest teemast tuleb teema iseseisvalt läbida vastavate juhiste-ülesannete alusel. • Kursuse jooksul on ühel korral esinetud teemakohase lühiettekandega. • On vaadatud üks täispikk loodusfilm ja kolm põhjalikumat teemat Osooni saatesarjast, kirjutatud lühikokkuvõtte kursuse päevikusse ja osaletud vastavasisulistes vestlusringides. On tehtud ja esitatud kõik teemakohased töölehed või muu lühiülesanne.
Õppematerjalid	Erinevad allikad. Õpetaja koostatud õppematerjalid (esitlused, töölehed, ülesanded) on kättesaadavad Stuudiumi Tera keskkonnas.