


| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Erikatse nimetus | LOODUSTARK |  |
| Ssisu | Teemad | |
| | Eesti looduse kooslused | |
| | Mets: taimed, loomad, seened | |
| | Vabalt valitud kooslus: taimed, loomad, seened | |
| | Ravimtaimed | |
| | Veebirakendused looduse tundmaõppimiseks | |
| Loodus- ja keskkonnakaitse | | |
| Üldeesmärgid | Erikatse sooritanud noorkotkas oskab kirjeldada metsakooslust ning veel üht vabalt valitud kooslust, tunneb seal elavaid taime-, looma- ja seeneliike nii pildilt kui ka looduses. Tunneb kaitsealuseid liike. | |
| Omandamise eeltingimused | Noorkotkas on vähemalt 10-aastane. | |
| Õpiväljundid | <p>Erikatse sooritanu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb ja oskab kirjeldada erinevaid kooslusi: mets, niit, soo, rannik, luht, jõgi, järv, põld, park jms; • tunneb põhjalikult kaht kooslust ning sealset elustikku; • metsakooslus: <ul style="list-style-type: none"> ○ tunneb kümnet valitud koosluses kasvavat puu- või põõsaliiki ning eristab neid ka talvel; ○ tunneb vähemalt kümnet seent, sh oskab eristada söödavaid mürgistest; ○ tunneb ja kirjeldab vähemalt kümnet Eesti metslooma (imetajat) ning suudab neid eristada jälje järgi; ○ teab ja tunneb vähemalt kümnet Eesti lindu laulu ja välimuse järgi ning teab lindude erinevaid elupaiku ja oskab tuua näiteid neis pesitsevatest lindudest; ○ tunneb söödavaid taimi ning teab vähemalt kümnet mürgist taime; ○ teab ohtlikke loomi (sh putukad, roomajad) ja oskab käituda ohu korral; • tunneb ühe vabalt valitud koosluse näitel (nt enda elukoha läheduses): <ul style="list-style-type: none"> ○ sellele iseloomulikke taime-, seene- ja loomaliike; ○ teab ja tunneb vähemalt 30 valitud koosluse liiki nii pildilt kui ka looduses; • tunneb kümnet Eestis kasvavat ravimtaime; • teab ravimtaimede kogumise ja säilitamise põhimõtteid; • oskab tuua näiteid looduskaitse all olevatest I kategooria liikidest, sh igast rühmast (taimed, seened, loomad) vähemalt viis liiki; | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> tunneb erinevaid veebirakendusi, mille abil saab määrata taime-, looma- ja linnuliike. |
| Praktilised tegevused | <p>Erikatse sooritamise käigus noorkotkas:</p> <ul style="list-style-type: none"> koostab mõlema koosluse kohta õpimapi; osaleb vähemalt ühes keskkonnaga seotud tegevuses (nt metsaistutustalgud, talvine aialindude vaatlus, aasta linnu projekti tegevused, putukahotelli või pesakasti ehitamine vms); annab edasi noorematele noorkotkastele oma teadmisi õpitud erialal (nt töötuba, matkapunkt). |
| Läbiviimine | <p>Õpe on soovituslik korraldada koostöös mõne looduskooli või RMK õppekeskusega siis, kui juhendaja ise ei ole bioloogia haridusega.</p> <p>Väljaõpe koosneb õuesõppest, mida toetavad teoreetilised teadmised. Õpe eeldab mitmeid juhendatud vaatlusi ning looduses märkamist. Vajalik on juhendada õpimapi koostamist.</p> <p>Soovitav on läbi viia vähemalt 3-5 õppepäeva (temaatilised õppepäevad: linnud, imetajad, taimed jne, õppekäigud erinevatesse kooslustesse erinevatel aastaegadel jm) ja vähemalt üks kahepäevane looduslager.</p> <p>Soovitav on külastada vähemalt üht Eesti rahvusparki. Õppe kestus võib olla 1-2 aastat.</p> |
| Hindamine | <p>Mitteeristav</p> <p>Erikatse on sooritatud, kui kõik õpiväljundid on saavutatud ja praktilised tegevused sooritatud.</p> |
| Vahendid | <p>Vajalike vahendite osas teeb õppe korraldaja eelnevad kokkulepped Noorte Kotkaste maleva või tegevust läbiviiva isikuga.</p> <p>Vastavalt väljaõppe läbiviija juhiste tagab noorkotkas endale isikliku varustuse.</p> |
| Õppetööks soovitatav õppevara | <p>Opiqus olev õppevara:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eestis kasvavad puud, ravim- ja mürktaimed; lehtpuude tundmine talvel ja loomade jäljed; Eesti linnud; seened ja söödavad taimed ning marjad; looduskaitse all olevad loomad. <p>Veebilehed:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eesti jahimeeste selts. (s.a.). Õppematerjalid. Keskkonnaharidus. (s.a.). Õppematerjalid. Päästeamet. (s.a.). Lõhkeaine või lahingumoona leid. RMK. (s.a.). Eesti looduspargid. RMK. (s.a.). Metsakool. |

- TÜ Loodusliku hariduse keskus. (31.12.2022). [Metsad](#).
- TÜ Loodusliku hariduse keskus. (31.12.2022). [Eesti taimed](#).
- TÜ Loodusliku hariduse keskus. (31.12.2022). [Eesti selgroogsed](#).
- TÜ Loodusmuuseum. 2016. [Loodusheli](#).

Veebirakendused:

- [Siuts](#);
- [Eesti linnud](#);
- [Seened](#);
- [Konnad](#);
- [Google Lens](#);
- [Flora Incognita](#).