



Programmi nimetus	Peräjärve metsaretk
Õpitulemus	<p>Õpilane:</p> <ul style="list-style-type: none">• teab erinevaid metsatüüpe, rindeid, tüüpilisi liike rinetes;• tunneb tüüpilisi laanemetsa ja palumetsa liike;• oskab märgata ja tunneb loomade ja lindude tegutsemisjälgi looduses;• teab, milliseid majanduslikke, kultuurilisi ja sotsiaalseid ökosüsteemiteenuseid pakub mets inimestele;• oskab tuua näiteid metsa kasutamisest tänapäeval ja minevikus;• teab metsade tähtsust ajaloos, seost metsavendlusega;• teab mõisteid metsatüüp, metsarinded, loodusmets, lamapuit, toiduahel, toiduvõrgustik, oskab tuua näiteid toiduahelast metsas.• teab metsade kaitsmise vajadust ja elurikkuse hoidmise põhimõtteid metsas;• tutvub matkarajal Karula rahvuspargi loodusega.
Sihtgrupp:	4-6 kl II kooliaste 7-9 kl III kooliaste
Grupi suurus:	25
Seos õppekavaga	<p>4-6 kl II kooliaste</p> <p>Ainevaldkond „Loodusained“: Elutingimused metsas. Mets kui elukooslus. Eesti metsad. Metsarinded. Nõmme-, palu- ja laanemets. Eesti metsade iseloomulikud liigid, nendevahelised seosed. Metsade tähtsus ja kasutamine. Metsade kaitse.</p> <p>Inimese mõju keskkonnale. Looduskaitse Eestis. Bioloogilise mitmekesisuse kaitse. Kaitsealad.</p> <p>Mets elukeskkonnana. Õpitulemused</p> <p>Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none">1) kirjeldab metsa kui ökosüsteemi, sh keskkonnatingimusi metsas;2) võrdleb männi ja kuuse kohastumust;3) iseloomustab ja võrdleb peamisi metsatüüpe kasvutingimuste järgi;4) võrdleb metsatüüpide erinevates rinetes kasvavaid taimi;5) koostab metsakooslust iseloomustavaid toiduahela ja toiduvõrgustiku;6) selgitab, kuidas kaitsta elurikkust metsas;7) selgitab loodus- ja majandusmetsade kujunemist, nimetab säästva metsanduse põhimõtteid.

	<p>7-9 kl III kooliaste</p> <p>III kooliastmes taotletavad pädevused - õpilane mõistab inimese ja keskkonna seoseid, suhtub vastutustundlikult elukeskkonda ning elab ja tegutseb loodust ja keskkonda säästes;</p> <p>Ainevaldkond „Loodusained“ väärtustab bioloogilist ja maastikulist mitmekesisust ning säästvat eluviisi.</p> <p>Inimene uurib ökosüsteeme. Inimtegevus, tehnoloogia ja looduslik tasakaal.</p>
Läbiviimiseks sobiv aeg:	Aprill-oktoober
Kestus:	3 tundi
Läbiviimise koht:	Peräjärve matkarada Karula rahvusparkis
Tegevuste ja õppemeetodite kirjeldus:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sissejuhatus, tutvumine matkaraja kaardiga. 2. Matkarajal tutvutakse Karula rahvusparki loodusega, õpitakse tundma erinevaid metsatüüpe, rindeid, tüüpilisi liike rinnetes. Vaatlused laanemetsas ja palumetsas. 3. Toiduvõrgustiku mäng. 4. Loomade ja lindude tegevusjälgede otsimine. 5. Metsa majanduslike, sotsiaalsete, kultuuriliste ökosüsteemiteenuste arutelu, näiteid metsa kasutamisest tänapäeval ja minevikus. Metsade ja metsavendluse seosed. 6. Loodusmetsa ja majandusmetsa erinevused ja sarnasused. Surnud puidu olulisusest elurikkuse säilitamisel. <p>*Sobivate ilmaoludega täidetakse töölehte.</p>
Võtmesõnad:	Mets, elurikkus, metsatüübid, rinded, toiduvõrgustik, loodusmets, metsade kasutamine ja kaitse, ökosüsteemiteenused.
Vajalik varustus:	Ilmastikule vastavad riided ja jalanõud 4-km pikkuse künkliku matkaraja läbimiseks, kaasa soovi korral veepudel või soe jook.
Hind:	tasuta
Programmi läbiviija kontakt:	Helen Kivisild Tel. 5251552, helen.kivisild@keskkonnaamet.ee