

Programmi nimetus: Räätsaretk rabas

Sihtgrupp: I- III kooliaste ja vanemad

Grupi suurus: kuni 20 osalejat + 2 saatjat

Seos õppekavaga: Toetab riiklikku õppekava loodusteaduste valdkonda (soo elukeskkonnana, teke ja paiknemine, areng: madalsoo, siirdesoo ja raba, elutingimused soos, elustik, tähtsus, turba kasutamine).

Õpitulemus: seoste leidmine õpitus, mõõtmised maastikul, koostöö arendamine.

I kooliaste: Programm hõlmab nii looduslikku kui ka majanduslikku, sotsiaalset ja kultuurilist keskkonda. Erilist tähelepanu pööratakse õpilaste keskkonnateadlikkuse kujunemisele.

Loodusõpetuse õppimise kaudu kujuneb õpilastel arusaam loodusest kui tervikust. Õpitakse mõistma looduse toimimise seaduspärasusi, inimese sõltuvust looduskeskkonnast ning inimtegevuse mõju looduskeskkonnale. Arendatakse tahet ja valmisolekut kaitsta looduskeskkonda ning kujundatakse säästvaid väärtushinnanguid ja hoiakuid. Programmil osalenud õpilane teab, kuidas sood tekivad ja arenevad, millised on elutingimused soos, teab soode tähtsust, tunneb põhilisi rabataimi. Oskab kirjeldada raba ja metsa erinevusi. Teab põhilisi rabas elavaid loomi ja linde. Oskab kirjeldada turba ja turbasambla erinevaid kasutusviise.

II kooliaste ja vanemad: Arendatakse edasi loodusteaduslikke uurimisoskusi. Kujuneb oskus teaduslikult ja loovalt mõelda ning probleeme lahendada, sõnastada katse abil kontrollitavaid väiksema mahuga teadusküsimusi või –hüpoteese ning kujunevad keskkonnohoiakud. Teema käsitlemine keskendub peamiselt koduümbrusele ja kohalikele keskkonnaprobleemidele.

Arendatakse säästvat suhtumist ümbritsevasse ja elukeskkonna väärtustamist, õpitakse teadvustama end tarbijana ning toimima keskkonda hoidvalt.

Programmil osalenud õpilane teab soode arengust, elutingimustest soos, teab soode tähtsust, tunneb põhilisi rabataimi. Oskab kirjeldada raba ja metsa erinevusi. Oskab kirjeldada turba ja turbasambla erinevaid kasutusviise. Seostab raba eripära turbasambla ehituse ja omadustega, võrdleb taimede kasvutingimusi madalsoos ja rabas, oskab selgitada soode tähtsust ja kaitse vajadust. Programmil osalenud õpilane teab, kuidas sood tekivad ja arenevad, millised on elutingimused soos, teab soode tähtsust, tunneb põhilisi rabataimi. Oskab kirjeldada raba ja metsa erinevusi. Teab põhilisi rabas elavaid loomi ja linde. Oskab kirjeldada turba ja turbasambla erinevaid kasutusviise. Oskab kirjeldada soo erinevaid arenguetappe. Seostab raba eripära turbasambla ehituse ja omadustega, võrdleb taimede kasvutingimusi madalsoos ja rabas, oskab selgitada soode tähtsust ja kaitse vajadust.

Programmi toimumise koht: Meenikunno või Luhasoo

Millal õppeprogrammi ellu viiakse: võimalik läbi viia igal ajal (aastaringelt)

Programmi kestus: kuni 3 tundi

Tegevuste kirjeldus: Kogunemine parklas. Retk räätsadel läbi raba, kus õpitakse tundma taimi, mida rajal näeme, soode tähtsust, teket ja arengut. Temperatuuride mõõtmine. Peale retke teadmisi kinnistav arutelu.

Kasutatavad õppemeetodid: vaatlused, praktilised tegevused, arutelud.

Programmi läbiviija kontaktid: Kristi Toom, tel 5330 5557, info@looduskool.ee

Soovitused programmist osavõtjale: jalanõud veekindlad (kummikud), programmi aja sisse arvestatud einepaus.