

Programmileht: ERINEVAT TÜÜPI MÄRGALAD

TEEMA: Märgalad

PROGRAMMI AUTOR: Katrin Saart (*Peipsi Koostöö Keskus, www.ctc.ee*)

PROGRAMMI KONSULTANDID: Piret Pungas (*Peipsi Koostöö Keskus, www.ctc.ee*), Evi Piirsalu (*Nõo Põhikool*)

PROGRAMMI KASUTAJA KOHUSTUSED: Käesolevaid õppematerjale (programmi- ja töölehed) võib kasutada ainult juhendamistasuta õppepäevade raames. Kõikidel teistel juhtudel on nõutud eraldi kirjalik kokkulepe Peipsi Koostöö Keskuse esindajaga (*www.ctc.ee*).

PROGRAMMI EESMÄRK: Programmi eesmärk on tutvuda erinevat tüüpi märgaladega, arendada meeskonnatöö oskusi ja õppida koostama kokkuvõtet ning seda esitlema.

SIHTGRUPP: 5.-12. klass

GRUPI SUURUS: kuni 20 õpilast

KESTUS: vähemalt 8 tundi (olenevalt alguspunktist ja valitud teekonnast)

LÄBIVIIMISEKS SOBIV AEG: aasta ringi, soovitatavalt kevadest või sügiseni

LÄBIVIIMISE KOHT: soovituslik teekond Tartu - Vooremägi - Teringi raba – Taagepera - Tartu

SEOS ÕPPEKAVAGA:

- Vastab täielikult põhikooli ja gümnaasiumi õppekava läbivale teemale „Keskkond ja säästlik areng / keskkond jätkusuutlik areng“.
- Seos loodusõpetuse õppesisuga: I kooliaste – organismid ja elupaigad; II kooliaste – soo elukeskkonnana, Eesti loodusvarad.
- Geograafia õppesisu: III kooliaste – kaardiõpetus, Eesti veestik.
- Bioloogia ainekava õppesisu: III kooliaste – organismide kooselu.
- Toetab loodusainete õpitegevusi – õppeainete õppimisel on oluline roll täita välitöödel, sh ekskursioonidel, matkadel, õppekäikudel, mida tuleks läbi viia loodusobjektidega tutvumiseks ning inimese ja looduse vastastikuste seoste paremaks mõistmiseks. Välitööde käigus õpivad õpilased sooritama vaatlusi, kasutama lihtsaid mõõtmisvahendeid, nägema probleeme ja esitama küsimusi, orienteeruma maastikul kaardi järgi, töötlemata vaatlusandmeid ja tegema järeldusi.

VAJALIKUD VAHENDID: töölehed, kirjutusalused, fotoaparaadid, diktofon (vajadusel)

ETTEVALMISTUSED:

- konsulteerimine Peipsi Koostöö Keskusega (*www.ctc.ee*) ja neilt vajaliku info ja materjalide küsimine;
- bussi tellimine ja söögipausi organiseerimine;
- laste häälestamine õueõppeks (*enne õppepäevale sõitu tuleb õpilastele selgitada välitingimustesse sobiva riietuse ja jalanõude tähtsust. Varakevadel ja sügisel on soos jahe – vajalik soe riietus!*).
- õpetajalt ootame vajaduse korral abi elementaarse distsipliini hoidmisel, välisõppes tingitud võimalike riskide maandamist ja ohutusnõuete järgimist.



TEGEVUSED:

- 1) Õppepäeva reeglite ja tegevuskava selgitamine.
- 2) Rühmadeks jaotumine ja töölehtede jagamine, siis saavad õpilased selgeks teha oma ülesanded päevaks.
- 3) Võiks õpilastele ka öelda, et töölehele märkida koha nimi, kus peatus tehti, et ei piisa kui märkida peatus nr 1.
- 4) Soovitav paluda, et töölehti säilitataks, hiljem on hea kokkuvõtteid, esitlus jms teha.
- 5) Bussireis koos peatustega, töölehe täitmine reisijuhi selgituste põhjal. Peatuskohti võib valida vastavalt soovile.

Näidisteed

- Vooremäel on väga hästi vaadeldav Võrtsjärve roostik, Väikese – Emajõe suue, linnamägi. Olenevalt ilmast võib Vooremäe külastamine olla probleemne, kui on tee väga pehme, siis on võimalik, et jätta buss peatee serva ja minna metsa vahelt jalgsi, vahemaa on alla kilomeetri.
 - Helme ordulinnuse varemed – kui soovite luua seoseid ajaloo ja käia Helme koobastes.
 - Teringi raba – raja pikkus on 4,5 km, läbides nii metsa kui soo. RMK Sakala keskusest eelneval kokkuleppel võimalik tellida giiditeenust.
 - Taagepera loss – võimalus teha ekskursioon lossis ja süüa lõunat.
- 6) Lõuna ja puhkepaus.
 - 7) Tagasisõit.
 - 8) Väga oluline on järeltegevused koolis - Iga rühm teeb päevast kokkuvõtte ja koostab klassile esitluse.

ÕPETAJAT ABISTAV TEEMAKOHANE MATERJAL:

1. Vooremägi

<http://www.eestigiid.ee/?CatID=101&ItemID=3893>

<http://www.vortsjarv.ee/vortsjarve-varavad/vooremae-puhkeala>

<http://www.hot.ee/pikasilla/koguteos.htm>

2. Helme ordulinnuse varemed

<http://www.helme.ee/main.php?pageleft=yldinfo&pageright=turismiinfo&subtheme=66>

<http://www.helme.ee/main.php?pageleft=yldinfo&pageright=turismiinfo&subtheme=129>

http://www.miksike.ee/documents/main/referaadid/helme_ordulinnuse_varemed.htm

<http://www.eestigiid.ee/?CatID=101&ItemID=3810>

3. Teringi raba

http://www.keskkonnaamet.ee/kkk/Teringi_MKA_KKK_2006_2015.pdf

http://www.loodusajakiri.ee/esti_loodus/artikkel1918_1901.html

http://www.tarbija24.ee/091107/esileht/olulised_teemad/tarbija24/reis/294358.php

<http://www.looduskeskus.ee/index.php?id=25>

4. Taagepera

<http://www.taageperaloss.ee/et.html>

