

MTÜ Eesti Ellujäämisselts

www.loodusmatk.ee

ELU LOODUSES ERINEVATEL AASTAEGADEL

Eesmärk

Hinnata ja väärtustada Eestimaa loodust, temas toimuvaid aastaegade tingitud muutusi. Hinnata looduse hoidmiseks ja kaitsmiseks tehtavaid pingutusi. Tegevuse kaudu õppida märkama, tajuma ja tunnetama loodust sügavamalt kui vaid esmapilgul nähtav.

Sihtgrupp

Valides tegevuste loetelust vastavate kooliastmete õppekavadega kõige paremini haakuvad teemad, saab programmi kohandada sobivaks kõikidele kooliastmetele, kõikidele klassidele, vastavalt Põhikooli riiklikus õppekavas toodud õppesisule:

I kooliaste 2.2.2 p 1, p 2, p 3, p 6

II kooliaste 2.3.2 p 5, p 9, p 12, p 13, p 15

III kooliaste 4.2.2 p 5, p 10

Seos õppekavaga

Ainevaldkond "Loodusained"- toetab nõuet praktiliste tööde lülitamisest õppekavasse kogemuste ja oskuste omandamiseks, samuti otsuste tegemise oskuste arendamist. Toetab aktiivsete õppemeetodite

kasutamist ning lõimimist nii loodusvaldkonnas kui õppekava üldosaga.

Toetab loodusainete õppekava läbivaid teemasid:

Elukestev õpe ja karjääri planeerimine - kujundab õpilasetel teadmist loodusvaldkonna teadmistest kui alusest paljude igapäevaprobleemide lahendamisele ning tutvustab teadmiste rakenduslikku tähtsust meie elus. Õppeülesannete valik toetab õpioskuste, suhtlemisoskuste, koostöö- ja otsustamisoskuste ning teabega ümberkäimise oskuste arengut .

Keskkond ja jätkusuutlik areng – aitab kaasa sotsiaalselt aktiivse, vastutustundliku ja keskkonnateadliku inimese kujundamisele, kes hoiab ja kaitseb keskkonda ning väärtustab jätkusuutlikkust, on valmis leidma lahendusi keskkonna- ja inimarengu küsimustele.

Tervis ja ohutus - aitab mõista tervislike eluviiside jälgimise vajalikkust ning aitab kujuneda õpilasel

tervislike eluviise väärtustavaks isiksuseks, käituma turvaliselt ning kaasa aitama tervist edendava ja turvalise keskkonna kujundamisele.

Toetab taotletavad pädevusi (Põhikooli riiklik õppekava):

I kooliaste

- Tunneb huvi looduse ja selle uurimise vastu ning kasutab julgelt loovust ja fantaasiat
- Mõistab, et inimene on osa loodusest ning inimeste elu sõltub loodusest; suhtub loodusesse säästvalt
- Märkab looduse ilu ja erilisust ning väärtustab oma kodukoha elurikkust ja maastikulist mitmekesisust
- Hoolib elusolenditest ja nende vajadustest
- Liigub looduses turvaliselt, kahjustamata loodusväärtusi ja iseennast

MTÜ Eesti Ellujäämisselts

www.loodusmatk.ee

II kooliaste

- oskab keskenduda õppeülesannete täitmisele, oskab suunamise abil kasutada eakohaseid õpivõtteid (sealhulgas paaris- ja rühmatöövõtteid) olenevalt õppeülesande iseärasustest;
- oskab oma tegevust kavandada ja hinnata ning tulemuse saavutamiseks vajalikke tegevusi valida ja rakendada, oma eksimusi näha ja tunnistada ning oma tegevust korrigeerida;
- oskab oma arvamust väljendada, põhjendada ja kaitsta, teab oma tugevaid ja nõrku külgi ning püüab selgusele jõuda oma huvides;

- väärtustab säästvat eluviisi, oskab esitada loodusteaduslikke küsimusi ja hankida loodusteaduslikku teavet, oskab looduses käituda, huvitub loodusest ja looduse uurimisest;
- III kooliaste
- tunneb üldtunnustatud väärtusi ja kõlbluspõhimõtteid, järgib neid, ei jää ükskõikseks, kui neid eiratakse, ning sekkub vajaduse korral oma võimaluste piires;
- on teadmishimuline, oskab õppida ja iseseisvalt töötada;
- juhib ja korrigeerib oma käitumist ning võtab endale vastutuse oma tegude eest;
- oskab esitada loodusteaduslikke küsimusi, nende üle arutleda, esitada teaduslikke seisukohti ja teha tõendusmaterjali põhjal järeldusi;
- mõtleb süsteemselt, loovalt ja kriitiliselt, on avatud enesearendamisele.

Läbiviimiseks sobiv aeg

Programmi saab läbi viia kõigil neljal aastaajal.

Programmi kestvus

3-5 tundi, mille jooksul käsitletakse 3-4 teemat (vt alalõik märksõnad ja tegevuste kirjeldus) nii teoorias kui praktikas.

** Kokkuleppel on võimalik programmi pikendada, lisades teemasid. Võimalik läbi viia ka mitmepäevase looduslaagri vormis.*

Päevakava

** Täpne ajakava lepatakse kokku tellijaga.*

Väljasõit kooli juurest

Saabumine sihtkohta. Programmi üldine tutvustus.

Programmi läbiviimine

Kokkuvõtted, tagasiside. Lõke. Kerge eine.

Tagasisõit kooli juurde

Programmi toimumise koht

Siksali, Voki küla, Vastseliina vald, Võrumaa (18 km Võrust, 42 km Põlvast)

** Programmi saab läbi viia ka teistes kohtades vastavalt tellija (kooli) soovile ning täpne toimumise*

koht lepatakse eelnevalt kokku. Oleks soovitatav, kui ühe sõiduotsa transpordile ei kulu üle 40 min.

Märksõnad, tegevuste kirjeldus

Vastavalt kooliastmele lepatakse kokku 3-4 teemat, mida programmi raames käsitletakse:

1. Liikumine kevadisel, suvisesel, sügisel või talvisel maastikul metsas, niidul, soos.
2. Matkamine mööda loomade radasid, kus õpitakse tundma loomade käitumist ja harjumusi, vaadeldakse olenevalt aastaajast loomade poolt jäetud jälgi, söögi- ja magamiskohti, urgusid. Loomade elupaiga seos looduskeskkonnaga.
3. Muutused loomade välimuses ja käitumises sõltuvalt aastaajast
4. Taimed, mida võib leida erinevatel aastaegadel
5. Ilmastik, ilmastiku muutused ja nende mõju looduskeskkonnale.

MTÜ Eesti Ellujäämisselts

www.loodusmatk.ee

6. Looduse häälte kuulamine ja nende lugemine

7. Looduses viibimisel enda soojendamiseks ja toidu valmistamiseks sobiva lõkkekooha leidmine ja selle ette valmistamine, lõkke süütamine ning pärast lõkke kustutamine ja lõkkeaseme kohta jälgede kaotamine.

Õppemeetodid:

Kasutatakse mitmesuguseid aktiivõppe meetodeid, näiteks õuesõpe, juhtumisuuringud, arutelud, grupitöö, rollimängud ja dilemmaprobleemide lahendamine. Osalejad esitlevad uurimistulemusi.

Õppimise tulemused

1. Osalejad saavad teada, et igal nähtusel on põhjus ja igasugune muutus looduses kutsus esile teisi muutusi keskkonnas
2. Osalejad saavad teada, et mis toimub loodusega erinevatel aastaegadel
3. Osalejad õpivad uusi teadmisi loomade ja taimede kohta nii kevadel, sügisel, suvel kui ka talvel

4. Osalejad oskavad märgata ja leida aastaegadele omaseid tunnuseid
5. Osalejatel on suurenenud teadmine metsloomade rollist looduses, paranenud metsloomade kommete tundmine
6. Osalejatel on suurem huvi elusolendite kaitsmise vastu looduses
7. Peale õppe läbimist oskavad osalejad hinnata matkadel või metsas liikumisel inimtegevuse tagajärjel tekkivaid ohte loodusele

Õppe- ja kasvatuseesmärkide täitmine (vastavalt Loodusainete ainekavale):

- tunneb huvi looduse vastu, huvitub looduse uurimisest ja loodusainete õppimisest
- oskab sihipäraselt vaadelda loodusobjekte, teha praktilisi töid ning esitada tulemusi
- omab teadmisi looduslikest objektidest ja nähtustest ning elusa ja eluta keskkonna seostest
- mõistab inimtegevuse ja looduskeskkonna seoseid, näitab üles empaatiat ümbritseva suhtes ning väljendab hoolivust ja respekti kõigi elusolendite suhtes
- rakendab teadmisi ja oskusi igapäevaelus

Grupi suurus

Kuni 25