

Tallinna Õismäe Gümnaasiumi põhikooli ainekava

<u>Õppeaine: Loodusõpetus</u>	<u>Klass: 1.klass</u>
<u>Eesmärgid:</u> <ul style="list-style-type: none">• õppesisu suunab õpilasi märkama ja uurima ümbritsevat maailma;• arendab õpilaste keskkonnatundlikkust, mis on keskkonnateadlikkuse oluliseks komponendiks;• kasutades erinevaid meeli (kuulmine, nägemine, kompimine, maitsmine, haistmine), õpitakse vaatlema, võrdlema ja rühmitama erinevaid elus- ja eluta looduse objekte, nende omadusi;• aastaajaliste muutustega ja nende tekkepõhjustega tutvumine suunab õpilasi märkama ja uurima looduses toimuvaid protsesse, nende põhjusi ja tagajärgi ning mõju inimesele.	
<u>Õppesisu ja -tegevus:</u> <ul style="list-style-type: none">• inimese meeled ja avastamine;• elus ja eluta loodus;• asjad ja materjalid;• aastaegade vaheldumine looduses seoses soojuse ja valguse muutustega;• taimed, loomad ja seened erinevatel aastaegadel;• kodukoha elurikkus ja maastikuline mitmekesisus. <p>Teemasid „Inimese meeled ja avastamine“, „Elus ja eluta“ ning „Asjad ja materjalid“ käsitletakse lõimituna, st elus- ja eluta looduse objektide ning asjade ja materjalidega tutvutakse erinevate meelde kaudu. Siin on abiks niinimetatud keskkonnamängud, mis suunavad meelte kasutamisele ning aitavad luua emotsionaalset sidet loodusega.</p> <p>Õpetuse eesmärkide saavutamiseks kasutatakse vaatlust, kirjeldamist, mõõtmist, võrdlemist, järjestamist, rühmitamist. Õpilaste tundeelu arendamisel on olulised kogemused looduse ilust, samuti looduses liikumise oskus ja positiivsed emotsioonid. Õpilastes arendatakse huvi ümbritseva keskkonna vastu, tutvustades kooliümbruse loodust elamuslikel õppekäikudel ja ekskursioonidel.</p> <p>Õpikeskkond peab äratama huvi looduse vastu ning arendama õpilaste loovust. Õpetus peab olema õpilase jaoks relevantne, st tähenduslik: arusaadav ning seostatud õpilaste igapäevase elu ja nende huvidega. Õpikeskkonda laiendatakse klassiruumist kooliõue, muuseumisse ja loodusesse, rakendades uurimuslike elementidega õuesõpet.</p> <p>Aastaajaliste muutuste märkamiseks on väga olulised loodusvaatlused erinevatel aastaegadel. Soovitav on lõimida teema „Aastaajad“ teemaga „Meeled ja avastamine“. Samas paigas erinevatel aastaegadel saadud meelelised kogemused aitavad tajuda toimuvaid muutusi. Ühe puu ja sellega seotud elustiku aastaringne vaatlus suunab märkama muutusi eluslooduses. Teema käsitlemiseks sobivaid loodusvaatluste töölehti leiab aadressilt http://www.sagadi.ee/pages.php3/080304.</p> <p>Tiigrihüppe kodulehelt (http://www.tiigrihype.ee/?op=body&id=34) leiab õppematerjali „Õppekäigud looduses“ (e-töölehed).</p> <p>Erinevad vaatlusinfotabelid võiksid olla klassis seinal ja neid võiks täita kogu klass koos õpetajaga. Vaatlusandmete põhjal toimuvad arutelud peaksid suunama põhjuste ning</p>	

tagajärgede seoste mõistmisele. Tähtsal kohal on õpetuses aastaajaliste muutuste mõju inimesele, ohutus ja tervishoid.

Õppetulemused:

Õpilane

- teab ja oskab oma meelte abil omadusi määrata, väärtustab maailma tunnetamist oma meelte kaudu;
- teab, et taimed, loomad ja seened on elusolendid;
- teab nimetada ja oskab eristada, sõnastada elusa ja eluta looduse objekte ja nende omadusi, kirjeldab ja rühmitab neid;
- viib läbi lihtsamaid loodusvaatlusi ning uurimuslikke tegevusi, vormistab vaatlusinfo, teeb järeldusi ning esitleb neid;
- oskab käituda õppekäigul loodussõbralikult;
- teab, et on olemas looduslikud ja inimese tehtud asjad ning materjalid;
- kirjeldab looduslikke ja tehisklikke objekte erinevate meeltega saadud teabe alusel;
- eristab tahkeid ja vedelaid aineid ning omab ohutunnet tundmatute ainete suhtes;
- eristab inimese valmistatud looduslikust;
- tunneb huvi looduse ja selle uurimise vastu, kasutab julgelt loovust ja fantaasiat;
- märkab looduse ilu ja erilisust, väärtustab oma kodukoha elurikkust ja maastikulist mitmekesisust, tunneb huvi oma kodukoha, inimeste/ajaloo/looduse vastu, hoiab oma kodukoha loodust ja ehitisi;
- väärtustab nii looduslikku kui inimese loodut ning suhtub kõigesse sellesse säästvalt, tunneb rõõmu looduses viibimisest, väärtustab enda ja teiste tööd;
- teab, et looduses aset leiduvad muutused sõltuvad aastaegadest ning valgusest ja soojust, teeb katseid, sõnastab järeldused;
- märkab muutusi looduses ja seostab neid aastaegade vaheldumisega, kirjeldab aastaajalisi muutusi (kõnes, kirjas, joonistades);
- teeb lihtsamaid loodusvaatlusi, kannab vaatlusinfo tabelisse, jutustab vaatlusinfo/tabeli põhjal ilma muutumisest;
- oskab ennast kaitsta päikesepõletuse eest;
- teab, et elusolendite mitmekesisus ja aktiivsus sõltub aastaegadest;
- toob näiteid erinevate organismide eluavalduste ja omavaheliste seoste kohta erinevatel aastaegadel;
- tunneb kodu- ja kooliümbrust, teab kodu- ja kooliümbruse tüüpilisemaid taimi ja loomi;
- oskab vaadelda, nimetada, rühmitada ja kirjeldada kodukoha, kooliümbruse elusa ja eluta looduse objekte;
- oskab käituda veekogude läheduses ja veekogudel;
- teab tuntumaid kodukoha/kooliümbruse vaatamisväärsusi;
- mõistab, et aastaajalised muutused mõjutavad tema enda ja teiste elu;
- liigub looduses turvaliselt, kahjustamata loodusväärtusi ja iseennast, järgib koostegutsemise reegleid.

Hindamine:

- eesmärk on toetada õpilase arengut ja õpimotivatsiooni;
- õpitulemusi hinnatakse I poolaastal sõnaliste hinnangute ja II poolaastal

numbriliste hinnetega lähtudes hindamisjuhendist.

Õppematerjalid (õpikud, töövihikud, ülesannete kogud, CD-d, DVD-d, õppeprogrammid jt):

Loodusõpetuse tööraamat 1. klassile. Maarja Hallik, Aivar Kriiska. Avita, 2011.

Loodusõpetuse töövihik 1. klassile. Maarja Hallik. Avita, 2011.

Looduse leksikon. Mall Värava. Avita, 2008.

Lisamaterjal: Kirjastus „Avita” koduleht

Loodusleksikon

Lingid: avita.ee/lisa/ ; [avita.ee/abiks õpetajale](http://avita.ee/abiks_õpetajale)

[google.ee /otsing](http://google.ee/otsing)

www.miksike.ee

youtube.com

targaltinternetis.ee/lastele/

et.wikipedia.org/wiki/

loodusheli.ee

looduskalender.ee

www.koolielu.ee

lastekas.ee

lastejaam.err.ee

[maria lingikogu.blogspot.com](http://maria_lingikogu.blogspot.com)

puzzlemaker.com

www.sunsite.ee/loomad/

sunsite.eenet.ee/taimed/

www.tallinn.ee/loodusmuuseum/

www.zzz.ee/zoo/

www.ut.ee/BGZM/zoom.html