



## **Programm: AASTAAJAD**

**Õppeprogrammi lühikirjeldus:** Õppeprogramm „aastaajad“ koosneb matkadest, mis viiakse läbi erinevatel aastaegadel (neljal korral) ühel ja samal loodusrajal, sama retkejuhi juhendamisel, uurimuslik osa viiakse läbi kas looduses või õuetingimustes.

Eesmärgiks on vaadelda läbi erinevate aastaegade looduse ja matkaraja muutusi, kuidas muutuvad taimed, milliseid jälgi jätavad loomad, kuidas nad reageerivad aastaaja muutusele, tehakse uurimuslikke katseid erinevate aastaegade seadustest. Programmi jooksul läbitakse 2-3 km, korraldatakse aktiivõppemängusid ning lihtsamaid katseid.

**Programmi sihtrühm:** lasteaed, programmi viiakse läbi eesti keeles

**Kestvus:** 2h

**Grupi suurus:** 24 õpilast

**Programmi läbiviimise aeg:** aastaringselt

**Programmi läbiviimise koht:** Vapramäe, Vellavere või Vitipalu matkarada

**Juurdepääs:** Vapramäel toimuva programmi korral palume parkida parklasse. Vitipalu või Vellavere programmi puhul tuleb parkida sõidutee äärde. Sõidujuhised annab teada retkejuht enne programmi algust. Ratastooliga liikumine pole võimalik keerulise maastiku tõttu. Erivajadustega õpilastest palume teada anda.

**Juhis õpetajale:** Programm toimub õues, palume riietumisel arvestada ilmaga, vihma korral jalga kummikud. Vihma korral on Vapramäel ja Vellaveres võimalik varjuda looduses, Vitipalus lahtise varjualuse alla. Retke pikkuseks on tavaliselt 2-3 km, valiku teeb retkejuht õpetajaga koostöös.

Õpetajal on toetav ja innustav roll, õpetaja toetust võib vaja minna veel mängude läbiviimisel.

**Programmi maksumus:** 480.- eur

**Programmi eesmärk:** Vaadelda läbi erinevate aastaegade looduse ja matkaraja muutusi, kuidas muutuvad taimed, milliseid jälgi jätavad loomad, kuidas nad reageerivad aastaaja muutusele, õppida tegema lihtsamaid uurimuslikke katseid.

**Seos riikliku õppekavaga:**

**Lasteaed:** : mina ja keskkond, keel ja kõne, matemaatika, kunst, liikumine.

**ainetevaheline lõiming:** loodusõpetus, eesti keel, kehaline kasvatus, matemaatika.

**Läbivad teemad:** keskkond ja jätkusuutlik areng

**Õpitulemused:**

**Lasteialaps:**

- 1) oskab väärtustada keskkonda hoidvat mõtteviisi;
- 2) märkab nähtusi ja muutusi looduses;
- 3) rühmitab esemeid ja nähtusi erinevate tunnuste alusel;
- 4) kasutab mängudes loovalt erinevaid vahendeid;
- 5) täidab mängudes erinevaid rolle;
- 6) tunneb kodukoha loodust, enamlevinuid taimi, loomi;
- 7) tunneb rõõmu loovast eneseväljendusest;

**Õpipädevused:** enesemääratluspädevus

ettevõtlikkuspädevus

kultuuri- ja väärtuspädevus

õpipädevus

sotsiaalne ja kodanikupädevus  
suhtluspädevus

**Temaatika:** taimed, loomad, aastaaeg, puu, põõsas, metsloom, paigalind, rändlind, temperatuur, ilmastikunähtused, mõõtühik, katse

**Metoodid:** liigi määramine, vaatlemine, grupitöö, mõõtmine, võrdlemine, katsed

**Ajakava:**

Sissejuhatus: 10 minutit

praktilised ülesanded õppekäigul 1 h 40 minutit

kokkuvõttev analüüs 10 minutit.

Üldjuhul toidupausi programmi jooksul ei tehta, soovi korral palume sellest teada anda, et retkejuht oskaks aega planeerida.

Õpilaste teadmisi kontrollitakse programmi lõppedes õppemänguna või tagasisideringis.

Õpetaja täidab programmi lõppedes tagasisidelehe.

**Kasutatavad õppevahendid:** Kasutatavad õppevahendid on juhendaja poolt.

**Õppeprogrammi juhendaja:** Õppeprogrammi juhendaja on Vapramäe Loodusmaja poolt atesteeritud õppeprogrammi läbiviija.