

## **AINEKAVA MINITEADUSKOOL**

Õppeaine maht:

- 1 õppeaasta;
- 2 akadeemilist tundi nädalas, õppeaastas 35 õppenädalat, kokku 70 akadeemilist õppetundi õppeaastas;
- õppeaasta lõpus tehakse lõputöö.

Õppe eesmärgid:

- õpilastes huvi tekitamine, selle hoidmine ja arendamine loodus-, täppisteaduste ja tehnoloogia (LTT) valdkonnas;
- luua õpilastele võimalused mitmekülgseks arenguks LTT valdkonnas;
- ohutusnõuete ja katsevahenditega tutvumine;
- võimaldatakse õpilastel läbi viia erinevaid lihtsamaid ja keerukamaid katseid, mille kaudu omandatakse uusi teadmisi ja oskusi;
- arendada õpilaste märkamis-, mõtlemis-, meeskonnatöö ja järelduste tegemise oskust;
- kujundada õpilastes loodus- ja elukeskkonda hoidvat ja säästvat eluviisi;
- osaleda teaduse vastu huvitekitamiseks ning noorte loovuse ja annete avastamiseks erinevatel konkurssidel, võistlustel ja projektides.

Õppe sisu:

- läbi katsete ja praktiliste tegevuste tutvutakse erinevate loodusnähtustega;
- lihtsad keemia ja füüsika katsed;
- ohustehnika;
- vesi ja katsed veega;
- paber ja katsed paberiga;
- toit ja erinevad katsed toiduga;
- õpilane tutvub erinevate materjalide, mootorite ja masinatega. Lihtsate masinate ja mehhanismide ehitus;
- inimene, tema mõju loodusele ja looduse mõju inimesele.

Õpiväljundid:

- õpilane oskab oma tegevust eesmärgistada, kavandada ja hinnata;
- õpilane oskab kavandada lihtsaid katseid ja neid ohutult ellu viia;
- õpilane julgeb eksperimenteerida ja võtta vastutust;
- õpilane mõtleb loovalt ja suudab analüüsida. Julgeb avaldada arvamust ja kaitsta oma seisukohti;
- õpilane oskab teha järeldusi, seostada õpitud varasemate teadmiste ning igapäevaeluga;
- õpilane oskab töötada meeskonnas;
- õpilane oskab hoida loodus- ja elukeskkonda ning väärtustada säästvat eluviisi.