

AINEVALDKOND LOODUSAINED

Ainevaldkonna pädevused

I KOOLIASTE

Õpilane peaks käituma loodust hoidvalt; oskama sihipäraselt vaadelda, erinevusi ja sarnasusi märgata ning kirjeldada; oskama esemeid ja nähtusi võrrelda, ühe-kahe tunnuse alusel rühmitada ning lihtsat plaani, tabelit, diagrammi ja kaarti lugeda; oskama kasutada lihtsamaid arvutiprogramme ning kodus ja koolis kasutatavaid tehnilisi seadmeid; austama oma kodupaika; oskama ilu märgata ja hinnata; hindama loovust ning tundma rõõmu liikumisest, loovast eneseväljendusest ja tegevusest; hoidma puhtust ja korda, tahtma olla terve; oskama vältida ohtlikke olukordi ja kutsuda abi, ohutult liigelda.

II KOOLIASTE

Õpilane peaks oskama oma tegevust kavandada ja hinnata ning tulemuse saavutamiseks vajalikke tegevusi valida ja rakendada; oma arvamust väljendada, põhjendada ja kaitsta; kasutada arvutit ja internetti; leida vastuseid oma küsimustele, hankida erinevatest allikatest teavet, seda tõlgendada; väärtustama tervislikke ja säästvat eluviisi, oskama esitada loodusteaduslikke küsimusi ja hankida loodusteaduslikku teavet, oskama looduses käituda, huvituma loodusest ja looduse uurimisest; omama üldist ettekujutust töömaailmast.

III KOOLIASTE

Õpilane peaks tundma ja järgima üldtunnustatud väärtusi ja kõlbluspõhimõtteid; mõtlema süsteemselt, loovalt ja kriitiliselt ning olema avatud enesearendamisele; mõistma inimese ja keskkonna seoseid, suhtuma vastutustundlikult elukeskkonda ning tegutsema loodust ja keskkonda säästes; oskama esitada loodusteaduslikke küsimusi, nende üle arutleda, esitada teaduslikke seisukohti ja teha tõendusmaterjali põhjal järeldusi; suutma toime tulla tehnikamaailmas ning tehnikat eesmärgipäraselt ja võimalikult riskita kasutada; väärtustama ja järgima tervislikke eluviise.

Ainevaldkonna kohustuslikud õppeained on:

loodusõpetus,
bioloogia,
geograafia,
keemia
füüsika

Loodusainete valdkonda on lisatud täiendavad:
I kooliastmes 1 tundi loodusõpetust.

Kuna nii Kabala kui ka Oisu õppehoone asuvad looduskaunis kohas siis võimaldab lisatunni olemasolu juba esimeses kooliastmes äratada õpilastes huvi looduse vastu ning teha projektitöid, õuesõppe tunde ja õppekäike .

Kokku on loodusainete valdkonnas nädalatunde kooliastmeti:

I kooliastmes

loodusõpetust 4 nädalatundi

II kooliastmes

loodusõpetust 7 nädalatundi

III kooliastmes

bioloogia 5 nädalatundi

füüsikat 4 nädalatundi

geograafiat 5 nädalatundi

keemiat 4 nädalatundi

loodusõpetust 2 nädalatundi