



AINEKAVA

7. klassi bioloogiast

1. Aine õpetamisega taotletakse, et õpilane

- tunneb huvi eluslooduse vastu;
- tunneb eluslooduse elemente;
- oskab süstematiseerida elusorganisme;
- suhtub austusega elusloodusesse;
- saab aru bioloogilise mitmekesisuse tähtsusest;
- teab ja oskab kasutada bioloogiateaduses kasutatavaid põhimõisteid;
- saab aru inimese eripärast loomariigis ja mõjust loodusele;
- teab, millised on tervislikud eluviisid;
- suhtub vastutustundlikult oma tervisesse;
- õpib nägema seoseid erinevate elusorganismide, eluta ja elusa looduse ning inimtegevuse ja looduslike protsesside vahel;
- teab, milline on säästlik eluviis;
- suhtub vastutustundlikult elukeskkonda;
- teab ja oskab kasutada usaldusväärseid bioloogiaalase info allikaid;
- harjutab bioloogiainformatsiooni tõepärasuse hindamist;
- harjutab bioloogiale omaste töömeetodite kasutamist;
- harjutab õpitud mõistete ja saadud teabe kasutamist hinnangute andmisel ja otsustuste tegemisel;

3. 7. klassi lõpetaja peab omandama järgmised teadmised ja oskused:

- elusorganismide peamisi tunnuseid (rakuline ehitus, paljunemine, kasvamine, arenemine, aine- ja energiavahetus, reageerimine ärritustele)
- elusorganismide mitmekesisust,
- õistaimede ja selgroogsete loomade ehituse ja organite talitluse põhialuseid,
- bioloogia põhilisi teadusharusid ja uurimismeetodeid,
- inimese ainevahetust, arengut, seksuaalkäitumist,
- elusorganismide ja keskkonna vastastikuseid suhteid
- keskkonnakaitse aluseid.

4. Aine ajaline maht

- 7. klassi bioloogiakursuse läbivõtmiseks on planeeritud 70 ainetundi.
- õppeveerandite tunnimahud on järgmised:
 - I veerand 14,
 - II veerand 16,
 - III veerand 22 ja
 - IV veerand 18 tundi.

5. Aine ajaline jaotus



<u>Õppenädal</u>	<u>Teemad</u>	<u>Alateemad</u>	<u>Põhimõisted</u>	<u>Hindamine ja Kontroll</u>
1. nädal				