



AINEPASS

Õppeaine: **Bioloogia**
Õpetaja: **Maie Sarapik**
Klass: **7.klass**

Trimester: III

Teemad:

I Aine- ja energiavahetus. Miks on vaja toitu seedida? Taim- loom ja segatoidulised. Kuidas loomad hingavad? Miks on hea, kui keha on soe. Kuidas rasked ajad üle elatakse.

II Paljunemine. Mis saab viljastatud munarakust. Moondega areng. Kes hoolitseb järglaste eest?

III Kordamine ja õppekäik.

Õpitulemused:

- * teab bioloogia kui teaduse harusid, uurimismeetode ja oskab püstitada probleeme ja hüpoteese;
- * oskab teha lihtsamaid mõõtmisi, vaatlusi ning teha järeldusi;
- * oskab kasutada õpikut, teatmeteoseid ja interneti(bio.edu.ee/loomad, Eesti selgroogsete lehekülge jne);
- * oskab teha rühmatööd ning teistele esineda;
- * oskab kasutada õpikut, teatmeteoseid ja interneti(bio.edu.ee/loomad, Eesti selgroogsete lehekülge jne);
- * teab kõiki selgroogsete rühmi ja oskab neid omavahel võrrelda;
- * teab ainevahetuse põhietape ja miks on vaja hingata ning oskab grupeerida loomi loom-, taim- ja segatoidulisteks;

- * väärtustab teda ümbritsevat loodust

Hindamine: Hindamise põhieesmärk on toetada õpilase arengut, anda tagasisidet õpilase õpitulemuste ja arengu kohta, innustada ja suunata õpilast sihikindlalt õppima, suunata õpilase enesehinnangu kujunemist ja suunata õpilast edasise haridustee valikul.

Ainealasel: Suunata õpilases huvi süvenemist looduse vastu püsivate looduslaste teadmiste omandamise kaudu ja aidata kujundada teadmiste kaudu ka säästvat ellusuhtumist.

Kokkuvõttev hinne kujuneb jooksvatest hinnetest- tunnikontrollid, kodused tööd, töölehtede lahendamine, töövihiku ülesannete lahendamine, töövihiku ja õpimapi korrektne vormistamine ja suulised vastused.

Arvestuslikud hinded:

- * kontrolltöö nr 6- Aine-ja energiavahetus.
- * kontrolltöö nr 7- Paljunemine. **(kontrolltöid hindan punktisüsteemi alusel)**
- * õppekäigust osavõtt ja antud ülesannete täitmine
- * töövihiku ülesannete täitmise hinne
- * töölehtede täitmine ja vormistamine õpimapina

Trimestrihinde kujunemisel on olulise tähtsusega **arvestuslikud hinded.**

Trimestrihinde panekul arvestatakse tunnitööd ja koduste tööde sooritamist.

Hindamise kriteeriumid:

„5“ 100% - 90% „2“ 25% - 49%

„4“ 79% - 89% „1“ 0% - 24%

„3“ 50% - 78%

Märkused:

* puudunud tunnid tuleb e- kooli järgi iseseisvalt järgi õppida, võimalus tulla **tugiõppesse esmaspäeval ja reedel**

* **tööde järelevastamine toimub kahe nädala jooksul pärast hinnete e-kooli panemist**

* igal õpilasel peavad olema kaasas igaks ainetunniks vajalikud vahendid(õpik, töövihik, õpimapp, kirjutusvahend(pastapliiats või tindipliats), harilik pliats ja kustukumm ning värvipliatsid)

* tundides peab õpilane olema viisaka käitumisega, tähelepanelik ja aktiivne osaleja

* soovitan kõigil õpilastel looduslaste teadmiste paremaks omandamiseks külastada järgmisi neti lehekülgi: MIKSIKE-teadsmiks-bioloogia, looduskalender.ee, www. Learning Apps.org ja www.purposegames.com ja www.quizlet.com

Õppematerjalid:

Relve, K jt.-Bioloogia õpik 7. Klassile, Avita 2011, õpiku juurde kuuluv töövihik, kontrolltööde kogumik;

Miksikese õppematerjalid, looduskalender.ee, www.quizlet.com

Õppekäigud: Õppeekskursioon Ermistu järve äärde