

Eesti putukafauna

Läbiviijad: Kadri Kilusk ja Milvi Talts

Sihtgrupp: 10. – 12. klass

Toimumisaeg: september - mai (juuni - august kokkuleppel)

Rühma suurus: 24 õpilast

Kestus: 2x45 min

Asukoht: Pernova Loodusmaja, A. H. Tammsaare pst 57, Pärnu

Eesmärk: Õpilane:

1. omab ülevaadet Eestis enamlevinud putkarühmadest;
2. tunneb putukate süstemaatikat, arengut, eluviisi, levikut, bioloogilisi iseärasusi;
3. tunneb Eesti levinumaid putukaid ja nende bioloogiat;
4. tunneb putukaid mõjutavaid globaalseid keskkonnategureid ning omab ülevaadet kaitsealustest liikidest Eestis;
5. oskab kasutada mikroskoopi;

Seos õppekava üldosaga: aitab omandada õpipädevust, suhtluspädevust ja väärtuspädevust - arendab huvi loodusteaduste vastu.

Seos ainekavaga: bioloogia ainekava: selgrootute loomade tunnused ja eluprotsessid; bioloogia peamised uurimismeetodid.

Programmi käik: programm koosneb kahest põhiosast: loeng ja praktikum.

Teoreetiline osa: (45 min)

1. Entomoloogia üldosa (putukate areng, süstemaatika, morfoloogia, bioloogia).
2. Selgitatakse entomoloogilisi põhimõisteid.

Praktikum: (45 min)

1. Selgitused praktikumi käigu kohta, töövõtete ja -vahendite tutvustamine, juhendamine.
2. Praktilised vaatlused, liikide tundma õppimine, putukate määramine ja süstematiseerimine.
3. Töö binokulaariga, töölehtede täitmine.
(õpilased töötavad paaris või individuaalselt).

Vahendid: entomoloogilised õppekollektsioonid, töölehed, määrarjad, binokulaarid. „Euroopa putukad“, M.Chineriy, Eesti Entsüklopeediakirjastus 2005; „Liblikate määrarja“, J.Viidalepp, Valgus 1971; „Eesti päevaliblikad“, E.Õunap ja U.Tartes, Roheline Eesti 2014; „Mardikate määrarja“, E.Merivee ja H.Remm, Valgus 1973; „Eesti kiilide määrarja“, M.Martin, Tallinn 2013;

Maksumus: Pernova Hariduskeskuse hinnakirja alusel

Registreerimine: admin@pernova.ee või tel 44 01055

Lisainfo: kaasasoleva õpetaja/ saatja roll: innustada õpilasi aktiivselt tegevustes osalema, näidata üles positiivset huvi läbiviidava suhtes; jälgida, et õpilased käituvad headele tavadele vastavalt ja vajadusel täita muid kokkulepitud ülesandeid.

Otsingusõnad: süstemaatika, morfoloogia, bioloogiline mitmekesisus.