

EMÜ loodusteaduste kool

«Sissejuhatus loodusteaduslikku mõtlemisse» 2026/2027

Maaülikooli loodusteaduste kooli kursus, koostöös haridus- ja teadusministeeriumiga on mõeldud 9-12.kl. õpilastele eesmärgiga arendada andeid loodusteaduslike vaatluste vallas. Õppeaastal 2026-2027 töötab kool põhiliselt kaugõppe vormis- õppevideote ja meilivahetuse abil. Iga, ligikaudu kolmveerandtunnine video (õppeaasta jooksul plaanime neid esitada kaheksa – kord kuus, septembrist aprillini) seab uue teema ja ka ülesande iseseisvaks tööks. Iga ülesande lähema kirjelduse ning üksikasjaliku tööjuhendi saadame kooli registreerunud õpilastele meilile, nagu ka lingid õppevideotele.

Ülesannete lahendusi hindame ja anname ka igale õpilasele personaalset tagasisidet. Koolikursuse loome lõpetatuks, kui õpilase kõik 8 tööd on saanud positiivse hinde (A-E) ning õpilane sooritab õppeaastale tagasisivaatava testi Moodle keskkonnas.

Eesti Maaülikool arvestab loodusteaduste kooli lõpetanutele sisseastumisel kolm lisapunkti, kui nad kandideerivad kalanduse- ja rakendusökoloogia, loodusturismi, keskkonnakaitse, aianduse, põllumajandussaaduste tootmise ja turustamise õppekavadele. Lisaks saavad lõpetanud maaülikoolilt ainepunktide arvestuses 3 EAP-d, mida on võimalik käiku lasta kõrgkoolis õppides. Loodusteaduste kooli lõpetamine lisab Kuusalu Keskkooli gümnaasiumi kursusetes arvestusse juurde 2 valikkursust.

Kooli tööd korraldavad bioloogid Juhani Püttsepp ja Eha Järv. Kuusalu Keskkooli poolt õpetaja Eve Sarap, kelle kaudu toimub ka õpilaste kursusele registreerimine ja õppetöö edaspidine koordineerimine. Palun huvilistel õpilastel anda endast teada õp. Evele hiljemalt 15. septembril. Õppetöö algus 16. septembril.

Meie koduleht: www.emu.ee/loodusteaduste-kool

Õppeaasta teemad:

1. Loodusfotograafia. Looduse pildistamise nüansse tutvustab õppevideos fotograaf Ingmar Muusikus.
2. Väikese matkaraja kirjeldamine. Leidlikumaid rajakirjeldusi hindab ja tutvustab loodushariduse edendaja Piret Eensoo.
3. Eaka puu kirjeldamine. Üht Sõrve poolsaare eakat puud kirjeldab sealne endine metsaülem Leo Filippov. Kirjeldusi hindab Eesti Metsaüliõpilaste Seltsi liige Grete Grepp.
4. Jalutuskäik koeraga. Näidisjalutuse teeme laika Sädu ja loomaarst Tõnu Kalja seltsis Elvas. Eha Järv hindab ja tutvustab õpilaste põnevamaid koerajalutusi.

5. Taevavaatlus, valgusreostus. Tähtede ja taevaste nähtuste värvidest kõneleb füüsikaõpetaja Jaan Paaver.
6. Linnuvaatlus. Oma tähelepanekuid talvistel linnuvaatlusel jagab Mehikoormast hobiornitoloog Urmas Kalla. Kõigile õpilastele saadame linnutoiduks maaülikooli poolt Lüllemäe mahetalust pärit lambarasva. Ornitoloog Margus Ots annab ülevaate linnuvaatlustest.
7. Õunapuude lõikus. Käime maaülikooli Rõhu aias vaatamas, kuidas aednik Liivi Ennok kärbib Rõhu õunapuid.
8. Põllumulla elustik. Vihmausside loendus. Soone farmi eestvedaja Andres Tamm kirjeldab, kuidas käib Tartumaal asuvas ettevõttes piima tootmine ja teraviljakasvatus. Entomoloog Mati Martin tutvustab põllumulla elustikku.

Test. ajavahemikus 17-23. mai tuleb kõigil kooli lõpetajatel Moodle õppekeskkonnas vastata 17 küsimusele (iga õppeaasta jooksul läbitud ainevalla kohta kaks valikvastustega küsimust ja lisaks üks kokkuvõttev küsimus).

Õppeaasta kokkuvõte, 26. mail. Kiikame maaülikooli Polli aianduskeskusse ja uurime, kuidas tänapäeval väärindatakse aiasaadusi. Tutvustame teie värvikamaid õunapuukirjeldusi. Taimekasvatuse ja maaviljeluse õppejõud Liina Talgre ja Mati Martin hindavad põllutöid-vihmaussiloendusi. Võtame kokku maaülikooli loodusteaduste kooli õppeaasta.

Lõpumatk, osalemistunnistused, diplomid, auhinnad.