

## Kivististe määramine

---

**Läbiviijad:** Kadri Kilusk ja/ või Mari Sisask

**Sihtgrupp:** 10. – 12. kl

**Rühma suurus:** 24 õpilast

**Toimumiseaeg:** september- mai (juuni-august kokkuleppel)

**Kestus:** 2x45 min

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

**Eesmärk:** Õpilane:

1. tunneb Eestis sagedamini esinevaid fossiile;
2. on määranud internetimaterjalide abil fossiile;
3. mõistab fossiilileidude seost Eesti geoloogilise ehitusega.

**Seos õppekava üldosaga:** aitab omandada õpipädevust ja suhtluspädevust: õpilased harjutavad infotöötlemise oskust ja rühmatöös osalemist.

**Seos ainekavaga:** bioloogia ainekava: evolutsioon.

**Programmi käik:**

Sissejuhatus:

1. Ülevaade elu tekkest ja arengust Maal geokronoloogilise tabeli abil.

Teema arendus:

1. Fossiilide määramine.
2. Töölehe täitmine – iga õpilane täidab töölehe iseseisvalt (vajadusel konsulteerib õpetajaga).

**Kokkuvõte:** arutelu – milliste geoloogiliste ajastute fossiile Eesti settekivimites leidub või ei leidu ja miks?

**Vahendid:** Loodusmaja kivististe kogu, I-Pad, tööleht.

**Maksumus:** Pernova Hariduskeskuse hinnakirja alusel

**Registreerimine:** [admin@pernova.ee](mailto:admin@pernova.ee) või tel 4401055

**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:** elu tekke, fossiilid, geokronoloogiline ajakava, elu areng, kivistis.