

## Õppeprogrammi kirjelduse juhend

1. Programmi nimetus: PINNAVORMIDE TEKKELOUGU
2. eesmärk: selgitada pinnavormide teket, tekkepõhjuseid ja protsesse. Vaadelda Karula kõrgustiku iseloomulikumaid pinnavorme looduses, arutleda nende tekkepõhjuste üle ja luua seoseid pinnavormide ning muu looduse vahel (kooslused, kultuuripärand, elulaad jne).
3. sihtgrupp (kooliastmed): (1), 2, 3, gümnaasium
4. seos õppekavaga: 2.2.2.7. Organismide rühmad ja kooselu; 2.2.2.10. Minu kodumaa Eestis; 2.3.2.8. Pinnavormid ja pinnamood; 2.3.2.15. Elukeskkond Eestis; 2.3.2.17. Loodus- ja keskkonnakaitse Eestis; 3.2.2.9. Ökoloogia ja keskkonnakaitse; 4.2.2.2. Geoloogia; 4.2.2.3. Pinnamood
5. läbiviimiseks sobiv aeg: lume sulamisest kuni lume tulekuni
6. kestus: 3 tundi (1 tund loengut ja 2 tundi matka)
7. läbiviimise koht: Karula rahvuspark, algus Ähijärve looduskeskuses.
8. läbiviimiseks vajalikud vahendid: ilmastikule vastav riietus
9. võtmesõnad: maastik, pinnavormid, geoloogia, ökoloogia, setted, mandrijää.
10. osalejate vajalikud eelteadmised ja oskused: suutlikkus maastikus läbida ca 4km matkarada
11. tegevuste ja õppemeetodite kirjeldus: teoreetiline loeng koos pinnavormide tekkeprotsesside modelleerimisega liivakastis. Matk, pinnavormide vaatlemine, tekkeprotsesside analüüs ja seoste loomine maastikuelementide ning maakasutusega.