

OPPILAS

Harjoitustehtävä 2. Kivikivaa!

Työskennelkää Korkean Rannikon/Merenkurkun saariston maailmanperintöalueen kivilajeilla ja kivillä.

Mietittävää

- Mitä eri kivilajeja on olemassa?
- Mitä ne ovat nimeltään?
- Mitkä ovat Korkean Rannikon ja Merenkurkun saariston tavallisimpia kivilajeja?

OPPILAS

Harjoitustehtävä 2. Kivikivaa!

Tehtävä 1. Kivipatsas

Valitse yksi (tai useampi) kivi, josta pidät. Tee tämä yksin.

1 a.

Kerääntykää ryhmiin hetken kuluttua ja vertailkaa kiviänne (niiden väriä, muotoa, pintaa yms.).

1 b.

Luokaa ryhmässä kaunis luomus (patsas) yhteisistä kivistänne. Valitkaa hieno taustaympäristö ja nimetkää luomukseenne.

1 c.

Järjestäkää kaikkien ryhmien valmistuttua avajaistilaisuus patsailenne. Jokainen ryhmä esittelee ja kertoo luomuksestaan muille.

Mietittävää

- Miksi valitsit juuri tämän kiven? Valitsitko sen muun muassa kiven värin tai muodon takia vai sen tunteen perusteella, kun sitä pitää kädessään?

1 d.

Viimeistelkää kivikokoelmanne täysin uudennlaisilla ja erilaisilla kivillä. Lajitelkaa ryhmiin samanlaisilta vaikuttavat kivet. Jatkaa tehtävään kaksi.

OPPILAS

Harjoitustehtävä 2. Kivikivaa!

Tehtävä 2. Kivikautinen - kuinka vanha se on?

Mietittävää

- Kuinka vanhoja kivet ovat ja miten ne ovat muodostuneet?
- Mikä on vanhin ja nuorin kivilaji?
- Lajitelkaa ne ikäjärjestykseen.

Tietolehden kirjekuori (faktat P4-P9)

2 a.

Etsikää ryhmässä luonnosta kiviä, jotka löytyvät tietolehdestä tai hiekkalaatikosta. Ehkä ne kuuluvat aiemmin kerättyjen kivien joukkoon – ehkä eivät. Täydentää siinä tapauksessa.

- Mitä kivilajit ovat nimeltään ja mistä tunnistat ne?

2 b.

Lajitelkaa kivet ikäjärjestykseen.

- Mikä on vanhin ja mikä nuorin?
- Miksi valitsitte juuri nämä kivet?

Tietolehden kirjekuori (faktat P3)

2 c.

Tutkikaa tietolehteä ryhmässä ja lajitelkaa kivenne/kivilajinne kolmeen päätyyppiin niiden muodostumisen mukaan: magmakivi, metamorfinen kivi tai sedimenttikivi.

Miettikää ryhmässä, miten esimerkiksi sedimenttikivilajin tunnistaa.