

OPPILAS

Harjoitustehtävä 5. Söderfjärden

Söderfjärden sijaitsee 10 km päässä Vaasasta ja kuuluu Korkean Rannikon/Merenkurkun saariston maailmanperintöön. Söderfjärdenin yli lentäessä saa ihmetellä pyöreää peltoaukeaa, jota reunavuoret ympäröivät.

Mietittävää

- Mitä yhteistä Vaasan/Mustasaaren Söderfjärdenillä on Siljansringenin ja Meksikonlahden kanssa?
- Mitä tiedät meteoriitti-iskun maahan aiheuttamista seurauksista?



Foto: Anja Sundberg

OPPILAS

Harjoitustehtävä 5. Söderfjärden

Tehtävä 1.

Avatkaa Tietolehden kirjekuori (**faktat P1 + P2**)

1 a. Luokkaa kraattereita

Luokkaa kraattereita käytettävissä olevista materiaaleista. Tutkikaa kraattereita.

Avatkaa Tietolehden kirjekuori (**faktat P11**)

1 b. Rakentakaa kraattereita ja vertailkaa

Laatikaa kolme pienoismallia erikokoisista kraattereista, jotka esittävät Söderfjärdeniä, Siljansringeniä ja Meksikon Chicxulubin kraatteria. Laittakaa jokaiseen kraatteriin "meteoriitti"/kivi. Kraattereiden ja meteoriittien mittasuhteiden tulee vastata niiden oikeaa kokoa. Ryhmät saavat lisäksi tähän tehtävään **faktat P11**, joka vertailee Söderfjärdeniä Siljansringeniin ja Chicxulubiin.

1 c. Esitelkää

Esitelkää kraatteripienoismalli muille ryhmille ja kertokaa heille meteoriitin iskusta (sen koosta, ajankohdasta yms.) sekä muista mahdollisista vaikutuksista, joita iskulla on ollut planeettaamme.