

OPPILAS

Tehtävä 8. Mittaa maankohoamista!

Tehtävä 1.

Maa kohoaa noin kahdeksan millimetriä vuodessa Merenkurkussa ja Korkean rannikon alueella. Maa kohoaa siis noin metrin sadassa vuodessa, jos kohoamisvauhdiksi lasketaan karkeasti yksi sentti vuodessa.

Miettimistä ryhmässä!

- Kuinka mitataan vanhojen rantaviivojen sijaintia?

Ryhmätehtävä. Tehkää mittauksia!

1. Mitatkaa vuoden 1950 vedenkorkeus! Miltä rannikon asutukset, satamat, laiturit jne. näyttivät silloin?
2. Mitatkaa vuoden 1850 vedenkorkeus! Miltä silloin näytti?
3. Mitatkaa 1600-luvun vedenkorkeus! Miltä silloin näytti?



Kuva: Susanne Skata

Tehtävän toteutus:

Käyttäkää pitkää paalua/keppiä apuvälineenä. Merkitkää vuosiluvut niin, että ne näkyvät kaukaa. Seiso paalun/kepin kanssa nykyisen vesirajan kohdalla (ota huomioon, että vedenkorkeus voi sillä hetkellä ylittää tai alittaa normaalin vedenkorkeuden) ja osoita merkistä katsoen 90 asteen kulmassa maata kohti. Tällä tavoin löydät eri vuosien oikean rantaviivan. Erityisesti 1600-luku voi aiheuttaa hankaluuksia/haasteita ryhmille, joten olkaa luovia!



Kuva: Thomas Birkö

Bodback Merenkurkun saaristossa.