

OPETTAJA

Tehtävä 5. Jatulintarha

Tehtävän tavoitteena on saada oppilaat tutkimaan muinaisjäännostä ja miettimään, kuinka paljon merenpinnan yläpuolella se sijaitsee ja kuinka vanha se voi olla (milloin se on rakennettu). Oppilaat voivat myös miettiä, ketkä ovat rakentaneet kivimuodostelman ja miksi.

Materiaali: Harjoituksessa tarvitaan lähi-alueen kartta, josta käy ilmi korkeuskäyrät (käyräväli viisi metriä tai lyhyempi) ja labyrintin sijainti. Ruotsissa voi käyttää nettisivua "Fornsök" ja Örnköldsvikissä nettisivua "Örnköldsvik 10 000 år".

Seisot nyt jatulintarhaksi kutsutun kivimuodostelman äärellä.

Miettimistä ryhmässä!

- Mikä on jatulintarha?
- Missä niitä on?
- Onko kivimuodostelmalle muita nimiä?
- Kuinka paljon merenpinnan yläpuolella olette?

Tehtävä 1.

Käyttäkää karttaa ja miettikää, kuinka paljon merenpinnan yläpuolella olette. Käyttäkää **faktalehteä K1** ja miettikää, milloin kivimuodostelma on aikaisintaan rakennettu!

Tehtävä 2.

Faktalehdessä K5 on lisätietoa jatulintarhoista/labyrinteista ja niiden taustoista. Tässä harjoituksessa oppilaat saavat rakentaa oman labyrintin. Ohjeet löytyvät tehtäväkuvauksesta.

Rakennettuaan labyrintin oppilaat voivat miettiä, missä labyrintin määränpää (keskusta) on. Faktalehdessä kerrotaan, että labyrintteja on voitu käyttää leikkeihin ja peleihin, Minkälaisia pelejä ja leikkejä oppilaat voivat keksiä labyrintissaan?

Tutkikaa **faktalehteä K2** ja yrittäkää rakentaa jatulintarhasta pienoismalli käyttämällä kiviä tai muita vapaavalintaisia materiaaleja. Jos ulkona on lunta, oppilaat voivat tallata lumeen jatulintarhan.

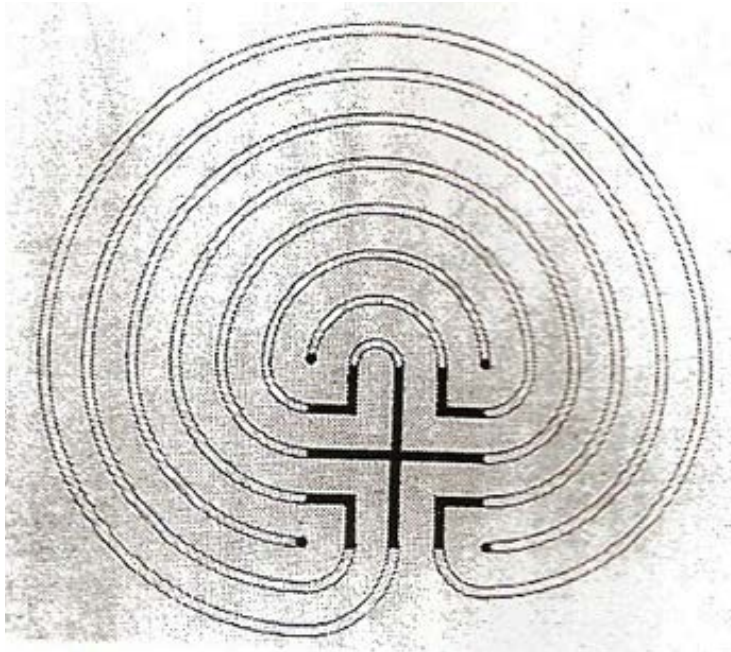
Katsokaa luonnos tehtäväkuvauksessa!

Vinkejä labyrintin tekoon:

1. Piirtäkää ensin tasasivuinen risti.
2. Rakentakaa sen jälkeen 90 asteen kulma ristin jokaiseen nurkkaan, yksi piste jokaiseen kulmaan.
3. Yhdistäkää sitten päätepisteet.

Tällä tavoin rakennetaan seitsemänkierröksinen labyrinttikuvio (keskustan ristiä ei lasketa mukaan).

OPETTAJA



Kuva artikkelista "Stenlabyrinter – från kult till tidsfördriv". Pentti Rislä. Skärgård 1–2: 2001.



Esimerkki lumeen tallatusta labyrintista.