

1

20 MIN

MAASTON MUOTOJEN MUOVAILUA



HARJOITTEEN TAVOITE

Oppia hahmottamaan korkeuskäyriä itse tekemällä.

HARJOITTEEN KUVAUS LYHYESTI

Osallistujat hahmottelevat muovailuvahasta kolmiulotteisia mäkiä ohjaajan kartalle merkkäämistä kohteista.

HARJOITTEEN AJOITUS

Harjoite sopii mihin kohtaan kokonaisharjoitusta tahansa.

MINKÄ TASOISILLE HARRASTAJILLE HARJOITUS SOPII?

Harjoitus sopii korkeuskäyrien perusteet osaaville.

VÄLINEET

Kartta, muovailuvahaa, alustat muovailulle (esim. paperi).

VALMISTELU

Valitse kartalta sopivan selkeitä mäkiäalueita muovailtavaksi. Hanki muovailuvahaa.

TOTEUTUS

Kerro harjoituksen tavoite ja toteutustapa. Jaa jokaiselle oma kartta, jossa on erilainen mäki ja muovailuvahat. Opasta tarvittaessa lisää, jotta osallistujat pääsevät kiinni ideasta. Anna palautetta ja ohjaa harjoituksen aikana.

Arvioi ajankäyttöä ja anna uusia muovailutehtäviä käytettävissä olevan ajan puitteissa.

HUOMIOITAVAA

Harjoituksen voi aloittaa havainnollistamalla korkeuskäyriä valmiiksi tehdyn muovailuvahamäen avulla.

Huolehdi osallistujien ja tilan siisteydestä.

● ANNA PALAUTETTA

Kierrä osallistujien keskuudessa harjoituksen aikana, tarkasta aikaansaannoksia ja anna parannusehdotuksia.



● HELPOTTAMINEN

Merkitse karttaan mahdollisimman yksinkertaisia mäkimuotoja, esimerkiksi yhden käyrän eri muotoisia kumpareita.

● VAIKEUTTAMINEN

Valitse kohteeksi monihuippuisia mäkialueita.

Osallistujat tekevät ensin muovailuvahasta haluamansa näköisen mäkialueen ja piirtävät sen sitten karttakuvaksi korkeuskäyrillä valkealle paperille.

● TIETOISUUS JA KÄSITTEET

Korkeuskäyrien hahmottaminen.

● IDEAT JATKOKEHITTELYYN

Hyödynnä muovailtuja mäkiä yhdistelytehtävään: kerää kartat ja muovailut mäkialueet ja sekoita ne. Aseta kartat toiseen päähän salia ja muovailut mäet toiseen päähän salia. Jokaisella on vuorollaan tehtävänä käydä etsimässä salin toisesta päästä karttakuvaa kuvaava muovailuteos. Voit myös toteuttaa tehtävän kahden joukkueen viestinä.

Harjoitukseen tulee lisää jännitystä, kun toteutat sen taskulampan valossa, ”yösuunnistuksena”.