



MALLITUNTI- SUUNNITELMA

Aihe: Euroopan pisimmät joet

Oppiaine: Maantiede

Oppilaiden ikä: 13

Tuokion kesto: 45 min.

Tavoitteet

Oppitunnin lopuksi opiskelija osaa näyttää Euroopan pisimmät joet kartalla ja tuntee niiden pääpiirteet.



Materiaalit/resurssit

Oppitunnin aihe, materiaalit, kartta (painettu tai sähköinen), tabletti/matkapuhelin, jossa on internetyhteys, QR-skannerisovellus.



Oppitunnin kuvaus



Esittely (8 min)

Oppitunnin alussa opiskelijalle pidetään johdanto aiheeseen, oppimistavoitteisiin, oppitunnin kulkuun ja työkaluihin, joita käytämme tunnin aikana. Laajasti käytetty työkalu – QR-skanneri esitellään, jotta opiskelijan mielenkiinto oppituntiin herää. Ennen uuden aiheen aloittamista käydään läpi Euroopan maat ja niiden sijainnit kartalla.

Oppitunnin kulku (15 min)

Opiskelijalle esitellään kartta Euroopasta, johon on merkitty Euroopan pisimmät joet. Jokaisen joen kohdalla on luotu QR-koodi, joka sisältää tietoja joesta: valokuva tai video, joen tiedot (pituus, valuma-alueen leveys, lähde, suisto) ja maat, joita joki kulkee. Opiskelija skannaa QR-koodit puhelimellaan tai tabletillaan ja tutkii tietoja Euroopan pisimmistä joista.





Oppitunnin kuvaus

Interaktiivinen tehtävä. Mitä tiedämme Euroopan pisimmistä joista? (12 min)

1. Opiskelija avaa QR-koodin skannaus-sovelluksen puhelimellaan tai tabletillaan.
2. Opiskelijan tulee skannata QR-koodit kartalla ja avata tiedot Euroopan pisimmistä joista löytääkseen vastaukset kysymyksiin:
 - Mitkä ovat Euroopan viisi pisintä jokea?
 - Minkä maiden läpi Danube kulkee?
 - Mikä on Volgan pituus?
 - Minkä meren suistoon Elbe-joki laskee?
 - Listaa Euroopan joet alkaen pisimmästä.

.....

3. Käy opiskelijan kanssa läpi suoritettut tehtävät ja annetut vastaukset.

Karttatehtävä (5 min)

Interaktiivisen ja mielenkiintoisen tehtävän jälkeen anna opiskelijalle haastavampi tehtävä. Anna opiskelijalle kartta, johon ei ole merkitty jokia. Opiskelijan täytyy merkitä kartalle Euroopan viisi pisintä jokea (joen alkupiste, maat, joiden läpi joki kulkee sekä meret, johon joki laskee).

Yhteenveto ja pohdinta (5 min)

Muistelkaa oppituntia, keskustelkaa Euroopan pisimmistä joista ja niiden ominaisuuksista. Kysy, mikä oli mielenkiintoisin kokemus tunnilla, mikä oli vaikeinta, sekä mitä opiskelija ei ymmärtänyt ja haluaisi vielä kerrata.

