

Climate Clock: Ohjeet opettajalle

Nämä ohjeet on suunniteltu antamaan vinkkejä Climate Clock -teoksiin tutustumiseen ja kokonaisuuden hyödyntämiseen opetuksessa. Voit soveltaa ohjeita eri oppiaineisiin tai muuhun koulun yhteiseen toimintaan, kuten monialaisiin oppimiskokonaisuuksiin. Voit suunnitella kohderyhmällesi sopivan laajuuden muokkaamalla tehtävien syvyyttä ja kestoä.

Materiaalin suunnittelussa on hyödynnetty Oulun kestävyyskasvatuksen mallia. Voi tutustua kestävyyskasvatuksen kokonaisuuteen ja lisämateriaaleihin Opinvirran nettisivuilla:

<https://www.ouka.fi/opinvirta>

1. LUOKASSA ENNEN VIERAILUA

Tutustukaa teokseen ja sen taustoihin yhdessä ryhmän kanssa Oulun taidemuseon nettisivujen materiaalin pohjalta. Käykää läpi ainakin **teoskuvaus** sekä **taiteilijan video**. Halutessanne voitte perehtyä myös teoksen teeman tieteelliseen taustaan ryhmän kanssa.

Tulosta tehtäväkortit etukäteen vierailua varten. Tarkista tulostusasetukset ennen kuin tulostat koko materiaalin: **Tulosta moniste vaakana molemmille puolille ja käännä sivut lyhyen reunan ympäri.**

2. VIERAILU TEOKSEN LUONA

Vieraillkaa teoksen luona. Valitse ryhmällesi sopivat tehtävät:

a) Tutustukaa teokseen tehtäväkorttien avulla.

- Kortit on jaettu neljään kategoriaan: **Pohdi ja ihmettele**, **Ilmaise ja luo**, **Tutki ja aisti** sekä **Löydä ja tunne luontosi**. Voit halutessasi valita tietyn kategorian pakasta.
- Kortteja voidaan nostaa pienissä ryhmissä tai vuorotellen koko luokan kesken.
- Tehkää korttien tehtäviä ja keskustelkaa niistä.

b) Havainnoikaa teosta.

- Miten valo osuu teokseen ja heijastuu siitä? Millaiset varjot teoksesta muodostuvat?
- Millaiset sääolosuhteet tarvittaisiin, jos teos olisi tehty jäädästä?
- Näettekö oman peilikuvanne kiillotetussa pinnassa? Miten ihmisten liike heijastuu teoksesta?

3. LUOKASSA VIERAILUN JÄLKEEN

Mahdolliset jatkotehtävät luokkaan:

- Äidinkieli: Vastaa "Ilmaise ja luo" -korttien kysymyksiin kirjallisesti.
- Kuvataide: Suunnittele oma ympäristötaideteos valitsemaasi kohteeseen.
- Luonnontieteet ja kuvataide: Tutki, miten eri materiaalit (metalli, lasi, muovi, kivi, paperi) heijastavat valoa ja suunnittele oma miniveistos, joka hyödyntää valon heijastumista.
- Luonnontieteet: Tutkikaa jäätiköiden muodostumista. Tee sarjakuva, joka kuvaa prosessia.