



## YMPÄRISTÖTUTKIJA – ilmastonmuutos

Tehtävän kesto: 25-30 min. Tämä tehtäväosio tehdään Luontomuseon ilmastonmuutososastolla.

Opiskellaan: Ilmastonmuutos, muutokset lähiympäristössä, luonnonvarat, luonnon ja ihmisen vuorovaikutus ja sen yhteys ympäristön tilaan, omat kulutusvalinnat, tuotteiden elinkaariajattelu

1. Tutustu näyttelyn ilmastonmuutos-osioon. Tämän jälkeen keskustelkaa tutkimusryhmissänne ajatuksistanne ja tunteistanne liittyen ilmastonmuutokseen. Jokainen pari saa yhden teeman, josta voi keskustella. Teemat ovat: Ilmastonmuutos; ihmisen suhde luontoon; arkipäiväntoimet ja vaikuttaminen. Voitte keskittyä myös johonkin mieleenne tulevaan pienempään asiaan, mikä liittyy teemaanne.

- Pohtikaa teemaanne liittyvä ihannekuva sekä kauhukuva
- Laatikaa ihannekuvasta sekä kauhukuvasta patsas / piirros / teemakartta
- Kirjoittakaa ajatuksia tai ideoitanne ilmastotekoni –vihkoon, joka löytyy ilmastonmuutosseinän vetolaatikosta.

2. On tärkeää muistaa, että me voimme ja pystymme vaikuttamaan myös globaaleihin ongelmiin. Miettikää jokapäiväisiä valintojamme ja toimintaamme. Millaisen ilmastolupauksen olisitte valmis antamaan? Kirjoittakaa se ilmastotekoni -vihkoon.

*Omia valintoja pohtiessa täytyy muistaa, että kuluttajan valinnat todella vaikuttavat, koska ne ohjaavat tuottajamarkkinoita. Kuitenkin aktiivinen kansalainen voi vaikuttaa vain tietyn verran, ja poliittiset päätökset ja kansainvälinen yhteistyö ovat tärkeimmässä roolissa. Mahdollista pohtia erikseen kuluttamista, ruokaa, liikkumista, asumista ja luontoa. Ilmastotekoni -vihko löytyy ilmastonmuutosseinän vetolaatikosta.*

3. HUOJUVA MAAPALLO -PELI: Tutkikaa huojuva maapallo -pelin avulla hiilipäästöjen lähteitä ja ilmastonmuutoksen syitä sekä sitä hillitseviä tekijöitä. Pelatkaa peliä 4-6 hengen ryhmissä (museolla on 2 Huojuva maapallo -peliä)

*Huojuva maapallo -pelit ja niiden säännöt löytyvät perusnäyttelyn ilmastonmuutosseinän vetolaatikoista. Maapallopelejä on kaksi, joten oppilaat voivat jakaa tutkimusryhmän kahteen osaan ja pelata esimerkiksi ilmastonmuutosseinän lähellä lattialla, kasvipöydällä perinneympäristötilassa tai auditoriossa museokaupan takana.*



Ilmastonmuutoksesta puhutaan usein käyttäen jäävuoria ja trooppisia myrskyjä esimerkkeinä, mutta mitä Suomessa ja Jyväskylässä tapahtuu ja kuinka ilmastonmuutos vaikuttaa meidän elämäämme? Tehkää tutkimus ja etsikää tietoa ilmastonmuutoksen vaikutuksista Suomessa. Miettikää myös omia kokemuksianne, oletteko huomanneet ympäristössänne jotain muutoksia, jotka voisivat olla ilmastonmuutoksen syytä?

- *Suomessa ja Jyväskylässä mahdollisesti tapahtuvia ilmastonmuutoksen vaikutuksia: sään ääri-ilmiöt, leviävät haitalliset vieraslajit, lisääntyvä sateisuus, leudot vähälumiset talvet ja herkkien lajien siirtyminen pohjoisempaan tai niiden häviäminen kokonaan.*