



YMPÄRISTÖTUTKIJA


Tämä tehtäväosio tehdään Luontomuseon ilmastonmuutososastolla.

Maapallon ilmakehää voi kuvitella kasvihuoneeksi, jonka sisällä kaasut estävät lämmön karkaamisen, mutta päästävät läpi auringon säteet. Kasvihuonekaasut mahdollistavat elämän sellaisena kuin sen tunnemme, mutta ihmisen toiminta on lisännyt näiden kaasujen määrää huolestuttavan paljon. Tämä on johtanut maapallon lämpenemiseen. Kasvihuonekaasuja tuottavat etenkin liikenne, teollisuus, ruoantuotanto ja asuminen. Eliöt ja ekosysteemit eivät ehdi sopeutua tähän nopeaan muutokseen. Kyse on kuitenkin niin suurista kokonaisuuksista, että tulevaisuuden tapahtumiin liittyy paljon epävarmuutta. Lisäksi ennustamiseen liittyy vahvasti se mitä me teemme nyt. Seurauksia ennustetaan usein varovaisen, keskimääräisen ja radikaalin ilmaston lämpenemisen kautta. Ihmiskunnan nykyisistä ja tulevista toimista riippuu, mikä näistä ennusteista käy toteen. Tutkimuksella, keksinnöillä, viisaalla päätöksenteolla sekä omilla teoillamme voimme vaikuttaa ilmastonmuutokseen ja hillitä sitä.

1. Tutustu näyttelyn ilmastonmuutos-osioon. Tämän jälkeen keskustele parisi kanssa ajatuksistanne ja tunteistanne liittyen ilmastonmuutokseen. Jokainen pari voi käsitellä valitsemaansa teemaa, ja keskustella siihen liittyvistä ajatuksistaan. Teemat ovat: Ilmastonmuutos; ihmisen suhde luontoon; arkipäivätoimet 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 näyttelyn 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 ilmastomuutos osion laatikosta löytyvään ilmastotekoni-vihkoon.

3. HUOJUVA MAAPALLO -PELI: Pelatkaa 4-6 henkilön ryhmissä Huokuva maapallo – peliä, jossa tutustutaan hiilipäästöjen lähteisiin ja ilmastomuutoksen syihin sekä sitä hillitseviin tekijöihin. Peli löytyy museokaupasta ja ilmastomuutososion laatikosta.

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