



YMPÄRISTÖTUTKIJA - ilmastonmuutos

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

Opiskellaan: Luonnon monimuotoisuuden vaaliminen, ilmastonmuutos ja sen hillitseminen, luonnonvarojen kestävä käyttö, ihmiskunnan globaali hyvinvointi nyt ja tulevaisuudessa, oman toiminnan vaikutusten pohtiminen, ympäristövastuullinen toiminta

1. Valitse joku seuraavista: metsäjänis, ahma tai lintulaudalla syövät pikkulinnut, ja etsi se näyttelyyn vitriineistä. Jos on aikaa, voit etsiä myös kaikki. Millaisia muutoksia ilmastonmuutos tuo näiden eläinten elämään? Kirjoita mietteesi tähän:

Esim. ravinto saattaa hävitä/muuttua, talvella tarvittavista ominaisuuksista tulee turhia tai jopa haitallisia (esim. metsäjäniksen valkoinen talviturkki/suojaväri), uudet lajit saattavat syrjäyttää vanhoja lajeja, tulee uusia sairauksia tai tuholaisia, sään lisääntyvät ääriolosuhteet aiheuttavat eliöille ongelmia, eliöt eivät ehdi sopeutua muuttuviin olosuhteisiin, vuoden aikojen muuttuminen aiheuttaa ongelmia, lintulaudalla syövät linnut eivät välttämättä jatkossa tarvitse ihmisen ruokintaa jne..

2. Keksi parisi tai pienen ryhmän kanssa joku uusi ympäristöystävällinen keksintö tai teko! Voitte ensin keksiä jonkun asian, mikä vaikuttaa ympäristöön huonolla tavalla. Tämän jälkeen miettikää, miten juuri sitä ongelmaa voisi korjata jollain keksinnöllä tai teolla. Kirjoita tai piirrä keksintösi tähän:

Jos oppilaiden on vaikea keksiä vastauksia tehtävään voi heitä ohjata pohtimaan erikseen esimerkiksi kuluttamista, ruokaa, liikkumista, asumista tai luontoa.

3. HUOJUVA MAAPALLO -PELI: Ympäristötutkijan tehtävänä on ensin ymmärtää ilmastonmuutoksen syitä ja seurauksia, jonka jälkeen voi pohtia ratkaisuja. Tutustu Huojuva Maapallo -pelin sääntöihin ja pelaa sitten ryhmäsi kanssa peliä. Pelin palikkatorni kuvaa Maapalloa ja eri väriset palikat erilaisia Maapallon ilmastoon vaikuttavia tekijöitä. Pysykö teidän Maapallonne vakaana vai alkaako se huojuja? Pelejä on kaksi, joten jakakaa tutkimusryhmänne puoliksi peliä varten.

Huojuva maapallo -pelit ja niiden säännöt löytyvät ilmastonmuutosseinän vetolaatikoista. Oppilaat voivat pelata esimerkiksi ilmastonmuutosseinän lähellä lattialla, perinneympäristötilassa kasvipöydän äärellä tai museon auditoriossa.



Tehkää ilmastoteko koulussa tai kotona! Voitte hyödyntää edellisessä tehtävässä keksimiänne tekoja tai keksiä jotain aivan uusia kouluun ja kotiin soveltuvia tekoja. Tässä inspiaraatioksi muutama esimerkki:

- Ota vain se mitä syöt, ettei ruokaa mene hukkaan.
- Lajittele biojäte ja muutkin roskat huolellisesti.
- Pidä kasvisruokapäivä.
- Pyöräile tai kävele kouluun ja innosta muutkin perheenjäsenet sekä ope mukaan!