

Ilmastonmuutos ja maailma: esitelmä pienryhmissä

yläkoulu, lukio

Tehtävän tavoitteena on tehdä tunnetuksi ilmastonmuutoksen maailmanlaajuisia vaikutuksia ja niihin liittyvää sanastoa. Tehtävää ennen on hyvä käydä ilmastonmuutosta yleisesti läpi, esimerkiksi tutustumalla Ilmastonmuutos arktisilla alueilla –diasarjaan tai Ilmari-hankkeen ilmastonmuutos kalvosarjaan (www.dodo.org/projektit/ilmari_ilmastonmuutostiedotushanke_1.html).

🕒 2-3 oppituntia (à 45 min.)

📚 BI/GE/HY/KU

✂️ Voit tulostaa valmiita ideoita esitelmille alta tai luokan kanssa keksiä omia.

Tehtävässä valmistetaan ilmastonmuutosta ja sen globaaleja kytköksiä havainnollistava esitelmä pienryhmissä, esimerkiksi power point esitystä käyttäen. Esitelmään voi sisällyttää asiantietoa ilmastonmuutoksen syistä ja seurauksista, käsitteitä, kuvia, järjestöjä, teollisuuden aloja jne.

Tehtävän voi tehdä kahdessa osassa. **Tiedonhaun ja power-point -esityksen** voi tehdä tietokonehuokassa (2 x 45 min). Osan valmistautumisesta voi teettää myös kotitehtävänä. Esitelmien läpikäymiseen varataan kokonainen oppitunti.

Tosi pienillä
jutuilla energiaa
säästyy paljon.
Ajattele jos kaikki
tekisivät niitä
pieniä juttuja,
energiaa säästyisi
TOSI paljon!

Aloittakaa tehtävä yhdessä luokan kanssa valitsemalla esitelmiin sisällytettävät aiheet. Jaa sitten luokka noin kolmen hengen ryhmiin. Jokainen pienryhmä valitsee yhden aihealueen esitelmänsä aiheeksi.

Vinkki:

Lämmittelynä voi leikkiä kierroksen sana-assosiaatio leikkiä: mikä sana tulee ensimmäisenä mieleen sanoista ilmastonmuutos ja globalisaatio?



Esimerkkejä esitelmien aiheiksi (lisää vinkkejä Idea-arkistossa)

- **ILMASTONMUUTOKSEEN LIITTYVÄ SANASTO**, tieteellisiä käsitteitä; kuten palauttekytkentä, aerosoli, eri kasvihuonekaasut, otsonikerros, yhteyttäminen, hiilinielu
- **MITKÄ ASIAT KIIHDYTTÄVÄT ILMASTONMUUTOSTA**; kuten liikenne, energiantuotanto, hakkuut
- **TÄRKEITÄ SOPIMUKSIA JA KOKOUKSIA ja mitä niissä päätettiin**; kuten Kioton ilmastopöytäkirja -97, Nairobinkin ilmastokokous 11/2006; eri Euroopan maiden hiilidioksidileikkaustavoitteita (kuten Saksa, Iso-Britannia ja Norja)
- **ILMASTONMUUTOKSEN PARISSA TOIMIVIA JÄRJESTÖJÄ TAI AJATTELJOITA ja heidän teesejään (vaikkapa Suomessa)** ; voitte esimerkiksi tulostaa tai kirjoittaa muuten näkyviin joitakin lauseita, joita ilmastonmuutoksesta löydätte eri ihmisten tai järjestöjen sanomina
- **YK:N (ja muiden kansainvälisten organisaatioiden) ROOLI**; kuten UNEP ja yleiskokoukset; mitä uusi pääsihteeri ajattelee ilmastonmuutoksesta
- **ILMASTONMUUTOKSEEN LIITTYVIÄ TEOLLISUUDEN ALOJA**; kuten runsaasti energiaa ja/tai luonnonvaroja kuluttava teollisuus, päästöt
- **ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET MAAILMAN LUONTOON JA ELÄIMIIN**; mitkä eliölajit ovat eniten vaarassa
- **ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET IHMISIIN ERI PUOLILLA MAAILMAA**; esim. Suomi, arktisen alueen alkuperäiskansat, kehitysmaat
- **ILMASTONMUUTOKSEN MAAILMANLAAJUISET VAIKUTUKSET**; ympäristöpakolaisuus, nälänhätä, vesipula, kuivuus...
- **RATKAISUJA ENERGIAN TUOTANTOON, LIKKUMISEEN JA KULUTTAMISEEN ILMASTOYSTÄVÄLLISESTI**; kuten uusiutuvat energianlähteet, ekotehokas asuminen, liikkuminen ja kuluttaminen