

Julisteet ja sarjakuvat

alakoulu, yläkoulu, lukio

Oppilaat valmistavat juliste- tai sarjakuvanäyttelyn ilmastonmuutoksesta, sen aiheuttajista ja vaikutuksista sekä erilaisista keinoista hillitä sen etenemistä. Kootkaa valmiit työt näyttelyksi esimerkiksi koulunne aulaan tai käytäville.

🕒 2-3 oppituntia (á 45 min.)

📁 BI/GE/KU/HY

✂️ paperia, värikyniä, sinitarraa tai teippiä. Lehtiä ja esitteitä, joista voi leikata kuvia. A3-kokoisia paperiarkkeja, liimaa, saksia. Tiedonhankintaa varten on hyvä olla käytettävissä tietokone ja internet. Voit myös koota oppilaille materiaalia etukäteen kirjoista, internetistä tai lehdistä.

Jaa luokka 3-5 hengen ryhmiin. Tutustukaa Arktinen alue ja ilmastonmuutos -sivuihin internetissä. Jokainen ryhmä valitsee aiheen, jota haluaa käsitellä. Ideoita aiheiksi voi hakea sivujen artikkeleista, tekstikappaleista ja Idea-arkistosta, tai ottaa valmiin idean linkeineen alta (nämä aiheet sopivat paremmin lukioon ja yläkouluun).

Etsikää valitusta aiheesta lisää tietoa esimerkiksi lehdistä, kirjoista ja internetistä. Tiedonhakuun käytetään yksi oppitunti.

Toisella oppitunnillaideoikaa aiheestanne juliste tai sarjakuva. Työstäkää ideanne isoille paperiarkkeille. Kuvittakaa ja sanoittakaa työnne.

Ajattele, kasviksia
syömällä voi hidastaa
ilmastonmuutosta!



Kootkaa töistänne näyttely ja esitelkää työnne muulle luokalle. Pohtikaa jokaisen työn kohdalla mitä ajatuksia se teissä herättää? Mitä mielikuvia tieto ilmastonmuutoksen syistä ja vaikutuksista aiheuttaa? Kehsittekö ratkaisuja ilmastonmuutoksen pysäyttämiseksi tai hillitsemiseksi?

Ideoita julisteiden/sarjakuvien aiheiksi

1. ILMASTONMUUTOKSEEN LIITTYVIÄ KÄSITTEITÄ

Selvittäkää ainakin: ilmastonmuutos, kasvihuoneilmiö, tärkeimmät kasvihuonekaasut, palautekytkentä, hiilinielu.

www.ykliitto.fi/osoitemaapallo/arktinenalue/fenno5.html
www.ykliitto.fi/osoitemaapallo/arktinenalue/yk5.html
www.ilmasto.org/opetus_ja_pelit/ilmastotietoa_kouluille.html
www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/perusteet.html
www.ilmastonmuutos.info/fi/cfmldocs/index.cfm?ID=1213
www.ilmastonmuutos.info/fi/cfmldocs/index.cfm?ID=1100

2. MIKÄ VOIMISTAA ILMASTONMUUTOSTA?

Selvittäkää ainakin: liikenne, energiantuotanto ja jätteet. Mitkä liikennevälineet tai energiamuodot tuottavat kasvihuonekaasuja? Miten liikkumisessa voitaisiin ottaa huomioon päästöjen vähentäminen?

www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/lyhyesti.html
www.ilmasto.org/opetus_ja_pelit/ilmastotietoa_kouluille.html
www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/perusteet/kasvihuonekaasut.html
www.autotonpaiva.net/tiedostot/APartikkeli_ilmastonmuutosjaliikenne2006.pdf
www.tulevaisuudenvoima.org/jkl/kampanja/_Media/juliste_liikenne.pdf
www.tulevaisuudenvoima.org/jkl/kampanja/_Media/juliste_energia.pdf
www.wwf.fi/ymparisto/ilmastonmuutos/kaytannon_ratkaisut/liikenne_kuluttaminen.html

3. ILMASTONMUUTOS ARKTISILLA ALUEILLA

Mikä on arktinen alue? Miten ilmastonmuutos vaikuttaa arktisilla alueilla? Miksi ilmastonmuutoksen aiheuttamat muutokset arktisella alueella ovat merkittäviä koko maapallolle?

www.ykliitto.fi/osoitemaapallo/arktinenalue
www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/seuraukset/suomessa/arktinen_ilmastonmuutos.html
www.pohjoisnapa.fi/IlmastonmuutosArktisillaAlueilla.aspx
www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=104494&lan=fi
www.hs.fi/juttusarja/ilmastonmuutos/artikkeli/Arktinen+alue+l%C3%A4mpenee+nopeimmin/1135222914412
www.ipy-finland.fi

4. ILMASTONMUUTOKSEN SEURAUKSET IHMISIIN

Millä tavalla ilmastonmuutos vaikuttaa eripuolilla maailmaa? Tarkastelkaa vaikutuksia Suomessa ja muualla maailmassa.

www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/seuraukset/ihmiset.html
www.ykliitto.fi/osoitemaapallo/arktinenalue/muutos4.html

5. ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET MAAILMAN LUONTOON JA ELÄIMIIN

Millä tavoin ilmaston lämpeneminen vaikuttaa luonnossa?

www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/seuraukset/ekosysteemit.html

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=149169&lan=fi>

www.ykliitto.fi/osoitemaapallo/arktinenalue/muutos1.html

<http://www.ilmastonmuutos.info/fi/cfmldocs/index.cfm?ID=1104>

6. UUSIUTUVAT ENERGIANLÄHTEET

Selvittäkää mitä tarkoitetaan uusiutuvilla energianlähteillä. Mikä vaikutus niillä on ilmastoon?

www.ekoenergia.info/ekoenergia/

www.ekoenergia.info/ekoenergia/energiamuodot/

www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/torjuminen/paastojen_vahentaminen_suomessa/uusiutuva_energia.html

www.motiva.fi/fi/kirjasto/uusiutuvatenergialahteetsuomessa/

www.ktm.fi/index.phtml?s=179

7. MITÄ MINÄ VOIN TEHDÄ? Miten tavallinen ihminen voi toimia ilmastoystävällisesti?

www.wwf.fi/ymparisto/ilmastonmuutos/kaytannon_ratkaisut/jokamiehen_ilmastovinkit.html

www.ykliitto.fi/osoitemaapallo/arktinenalue/osallistu1.html

www.tulevaisuudenvoima.org/jkl/kampanja/_Media/juliste_talo.pdf

www.tulevaisuudenvoima.org/jkl/kampanja/nayttely/

www.ilmastonmuutos.info/fi/cfmldocs/index.cfm?ID=1261

http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/additional_fi.htm

8. ILMASTONMUUTOS JA PAKOLAISUUS

Mikä on pakolainen? Mitä on ympäristöpakolaisuus? Miksi ilmastonmuutos voi vaikuttaa maailman pakolaistilanteeseen? Missä päin maailmaa ilmastonmuutoksen arvellaan lisäävän pakolaisuutta?

www.ilmasto.org/ilmastonmuutos/seuraukset/ihmiset.html

www.pakolaisapu.fi/pakolaisinfo/kuka_pakolainen.html

www.vino.fi/ronsy/index.php?Pakolaisuus

www.ihmisoikeudet.net/Sotajarauha/sotajarauha_3_1.html

www.kepa.fi/vaalit2007/vaalimateriaalit/turvallisuus/ympaeristoongelmat

www.pakolaisapu.fi/pak_3_02/pak3_02_juttu_1.html