

## Teemapäivä ilmastonmuutoksesta

Järjestäkää teemapäivä ilmastonmuutoksesta, yhdestä maailman pahimmista ympäristöongelmista. Päivän valmisteluissa järjestäjät pääsevät tutustumaan syvällisesti ongelmaan ja päivän aikana koko koulun oppilaiden tiedot ilmastonmuutoksesta lisääntyvät. Tehtäviä voi käyttää myös erillisinä omassa luokassa.

### Työohjeita

#### Julisteet

**Kesto:** 2 x 45 minuuttia

Tehkää julisteita ilmastonmuutoksen todisteista, syistä ja seurauksista. Rakentakaa julisteista näyttely vaikka koulun aulaan. Taustamateriaalia julisteisiin löydät esimerkiksi ilmastonmuutosta laajasti käsittelevästä internetsivustosta osoitteesta [www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org). Julisteiden otsikoita voivat olla esimerkiksi (suluissa mahdollisia internet-lähteitä):

- Mikä ihmeen kasvihuoneilmiö? ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Lyhyesti)
- Äärimmäiset sääilmiöt ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Seuraukset > Vaikutukset ihmisiin > Äärimmäiset sääilmiöt)
- Kymmenen tapaa säästää energiaa ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Mitä tehdä?)
- Vaikutukset Suomessa ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Vaikutukset > Vaikutukset Suomessa)
- Todisteita ilmastonmuutoksen etenemisestä ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Todisteet)
- Vihreä sähkö on ilmastoystävällistä ([www.vaihdavirtaa.net](http://www.vaihdavirtaa.net))

#### Tietoisku tai aamunavaus

**Kesto:** valmisteluun 45 minuuttia + esitys

Etsikää tietoa ilmastonmuutoksen vaikutuksista ja kirjoittakaa siitä tietoisku, jonka voitte esittää esimerkiksi aamunavauksena. Samassa yhteydessä on hyvä kertoa, mitä muuta koulussa tapahtuu ilmastoteemapäivänä. Tietoiskun aiheiksi sopivat esimerkiksi (suluissa mahdollisia internet-lähteitä):

- Ilmastonmuutoksen vaikutukset ihmisiin ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Seuraukset tai [www.ilmastonmuutos.info/fi/cfmldocs/index.cfm?ID=579](http://www.ilmastonmuutos.info/fi/cfmldocs/index.cfm?ID=579))
- Miten minä voin vaikuttaa ilmastonmuutoksen etenemiseen ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Mitä tehdä?)

#### Sarjakuvapaja

**Kesto:** 2 x 45 minuuttia

Järjestäkää ilmastopäivän sarjakuvapaja, jossa sarjakuvan keinoin luodaan ilmastonmuutostarinoita. Sarjakuville mahdollisia aiheita voisivat olla (suluissa mahdollisia internet-lähteitä):

- Luo oma sarjakuvahahmo, joka taistelee ilmaston saastuttajia vastaan. Kuka hahmosi on? Kenet ilmastonpuolustaja saa vastaan? Keitä ovat pahat päästäjät? Miten käy kasvihuonekaasujen päästörajoitusten? ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) -> Poliitiikka)
- Miten ilmastonmuutos vaikuttaa? Piirrä ilmastonmuutoksen

vaikutukset sarjakuvan muotoon. Mitä seuraa merenpinnan noususta? Entä kuinka tuholaihyönteiset leviävät, kun lämpötila nousee? ([www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) > Seuraukset)

- Fiksu Virtasen perhe päättää siirtyä tuulisähkön ostajaksi. Miten he käytännössä toimivat? Minne lähetetään pyyntö uudesta sähkösopimuksesta? Tuleeko tuulisähkö Virtasille sekasähköä kalliimmaksi? ([www.vaihdavirtaa.net](http://www.vaihdavirtaa.net))

#### Vierailija tai luennoitsija koululle

Nuorten Akatemian kautta voit tilata ympäristöjärjestön ilmastoasiantuntijan koululle. Luonto-Liiton, Dodon ja Maan ystävien ilmastoasiantuntijat tekevät lukuvuosien aikana vierailuja kouluissa. Miettikää etukäteen kysymyksiä tai asioita, joista haluaisitte tietää. Kouluvierailijan voi tilata Nuorten Akatemian nettisivujen kautta osoitteesta [www.nuortenakatemia.fi/note](http://www.nuortenakatemia.fi/note).

Paikallisesti ilmastoasioita hoitaa kunnan ympäristönsuojeluosasto tai ympäristösihteeri. Hänellä on tietoa kunnan ilmasto-ohjelmasta ja muista paikallisista ratkaisuista, jotka vaikuttavat kunnan alueella syntyviin päästöihin. Kutsukaa hänet vierailulle kouluun. Lisäksi paikalliset energiatoimistot tarjoavat neuvontapalveluita ja heidän edustajansa voi pyytää esitelmöimään koululle. Kunnan virkamiehet tavoitat soittamalla kunnan puhelinvaihteseen. Paikallisten energiatoimistojen yhteystiedot taas löytyvät osoitteesta [www.motiva.fi/fi/kirjasto/energiatoimistot](http://www.motiva.fi/fi/kirjasto/energiatoimistot).

Marttaliitto on kouluttanut ilmastomarttoja, jotka tuntevat erityisesti kotitalouden ilmastovaikutukset. Ilmastomartta antaa käytännön neuvoja niin ravintoon kuin muihin elämäntapoihin liittyviin ilmastokysymyksiin. Voisiko paikallinen ilmastomartta vierailulla esimerkiksi kotitalouden tunnilla? Lisätietoja ja paikallisen ilmastomartan yhteystiedot saat soittamalla Marttaliittoon, puh. (09) 618 7411.

#### Materiaalit

Lokakuussa Suomessa vietetään energiansäästöviikkoa. Ilmastoteemapäivän voi yhdistää viikon tapahtumiin, syntyhän suurin osa kasvihuonekaasupäästöistämme energiantuotannosta. Lisätietoja energiansäästöviikosta saat Motiva Oy:stä. Sieltä voit myös tilata esitteitä energiansäästöistä [www.motiva.fi](http://www.motiva.fi).

- Luonto-Liiton ilmasto-opas – Polttopallo tarjoaa hyvän perustietopaketin ilmastonmuutoksesta. Lataa pdf-tiedosto [www.ilmasto.org](http://www.ilmasto.org) -sivuilta (Ilmastotietoa kouluille -linkki) tai tilaa opasta postimaksun hinnalla Luonto-Liitosta puh. (09) 684 4420, sähköposti [info@luontoliitto.fi](mailto:info@luontoliitto.fi).
- Suomen ympäristökasvatuksen seura on tuottanut opettajan ja opiskelijan materiaalia liittyen ilmastonmuutokseen. Paketista löytyy mm. ohjeet harrastusmatkan hiilidioksidipäästöjen laskentaan ja vinkkejä pienipäästöiseen lomailuun. Opettajan ja opiskelijan materiaalit löytyvät Syksen sivuilta osoitteesta <http://www.sykse.net/vihrealippu/index.html> > materiaalit.
- [www.maanystavat.fi/ilmasto/vinkit](http://www.maanystavat.fi/ilmasto/vinkit)