


Maailma vuonna 2030 ja 2040

Opettajan kortti  15-Pr

Tehtävä soveltuu esimerkiksi äidinkieleen, käännettynä muihin kieliin, kemiaan, yhteiskuntaoppiin, ympäristö- ja luonnontietoon sekä terveystietoon **ylemmillä luokilla**.

Oppilaille jaetaan kortti, jossa on lueteltu tulevaisuuden haasteita. Moni asia on jo nyt hyvin Suomessa. Ihmiskunnalla on kuitenkin vielä haasteita, joita oppilaasi ovat mukana ratkaisemassa. **Haasta heitä löytämään ratkaisuja ja luomaan positiivisia tulevaisuuden visioita.**

Oppilaat saavat maksimissaan 10 minuuttia aikaa tutustua kortin sisältöön. Opettaja valitsee tehtävän ja määrittelee käytettävissä olevan kokonaisuuden.

Vinkkejä tehtäviksi:

Nopea ryhmätö tai essee

Pohtikaa miten/millä haasteisiin on vastattu. Pohtikaa mitkä asiat ovat jo hyvin. Keksittekö uusia haasteita?

Viikkoprojekti 1

Hankkikaa lisätietoja haasteista sekä ratkaisusta. Esitelkää muille mielestänne parhaita ratkaisuja tai syventävä esitys haasteista.

Viikkoprojekti 2

Laatikaa kysely- tai haastattelulomake **Maailmasta vuonna 2040**. Suorittakaa tutkimus esimerkiksi rinnakkaisluokalla. Analysoikaa vastaukset ja kertokaa tuloksista. Voiko tuloksista kirjoittaa tutkimusraportin koulun julkaisuun tai paikallislehteen?

Oppilaat voivat tehtävän jälkeen arvioida haastattelun onnistumista ja pohtia, miten omassa elämässään valitsevat. Tehtäväsuoritukset voi videoida ja analysoida.

Maailma vuonna 2030 ja 2040

Oppilaan kortti

Alla on otteita PlasticsEurope* futurologisen kartoituksen **Maailma vuonna 2030** esiintuomista haastealueista. Kartoitus tehtiin 2007.

Energia

- jätteiden energiahöyrykäyttö
- kotien ja työpaikkojen energiatehokkuuden parantaminen
- kulkuneuvojen keventäminen
- Uusien energiamuotojen kehittäminen
- Rakennusten lämpötalouden parantaminen

Vesi ja juomavesi

- toimiva vesijohtoverkosto
- vedenpuhdistus
- suolan poisto merivedestä

Väestö

- elintarvikkeiden pakkaaminen
- epidemiat
- ikärakennemuutos
- koulutus
- väestönkasvu ja väestön kasvu
- ruokaa kaikille
- terveydenhuolto

*www.plasticseurope.org

Tehtävä:

Valitse yksi haastealue ja pohdi minkälaisia ratkaisuja haasteisiin tarjoavat:

- muovit ja muoviteollisuus
- tieteen kehitys ja uudet teknologiat ja materiaalit (mm. bio-, nano-)
- yhteiskunnallinen kehitys (poliittinen päätöksenteko, sopimukset ja kansalaisjärjestöt jne.)
- yksilön valinnat
- yrittäjyys

