

## ILMASTO JA TEOLLISUUS

**1. Vuonna 2005 EU käynnisti urauurtavan uuden hankkeen nimeltä päästökauppajärjestelmä (EU ETS). Se on maailman ensimmäinen ja laaja-alaisin järjestelmä, jolla rajoitetaan kasvihuonekaasujen määrää vaatimalla yritykset maksamaan päästöistä, joita ne vapauttavat ilmakehään.**

Kaikki toimialat eivät kuitenkaan tällä hetkellä kuulu päästökauppajärjestelmään. Arvaatko, mitkä alat kuuluvat järjestelmään?

<u>LIIKENNE</u>	<u>SEMENTTITEOLLISUUS</u>	<u>RAKENTAMINEN</u>	<u>KARTONKITEOLLISUUS</u>	<u>ALUMIINITEOLLISUUS</u>
<u>MAATALOUS</u>	<u>RAUTATEOLLISUUS</u>	<u>TERÄSTEOLLISUUS</u>	<u>JÄTEHUOLTO</u>	<u>VOIMALAITOKSET</u>
<u>LASITEOLLISUUS</u>	<u>PAPERITEOLLISUUS</u>	<u>ÖLJYTEOLLISUUS</u>	<u>MERENKULKUALA</u>	

**2. Entä mitä ovat päästökauppajärjestelmään kuulumattomat toimialat? Keskustele parin kanssa:**

Täytyykö niiden silti vähentää päästöjään? **KYLLÄ / EI**

Ovatko ne päästökauppajärjestelmän ulkopuolella, koska ne tuottavat vähemmän kasvihuonekaasuja? **KYLLÄ / EI**

Onko mahdollista, että ne tulevat jonakin päivänä osaksi päästökauppajärjestelmää? **KYLLÄ / EI**

**3. Liikenne on merkittävä kasvihuonekaasupäästöjen aiheuttaja. Tiesitkö, että jokainen kulkuneuvo tuottaa eri määrän kasvihuonekaasuja? Esimerkiksi kävely ei tuota lainkaan päästöjä, kun taas lentokone tuottaa niitä paljon.**

Itse asiassa henkilö, joka lentää Lontoosta New Yorkiin ja takaisin aiheuttaa suunnilleen saman verran päästöjä kuin syntyy keskimäärin, kun tavallinen ihminen EU:ssa lämmittää kotiaan koko vuoden ajan!

Yrittäkää pienryhmissä asettaa seuraavat kulkuvälineet järjestykseen niiden tuottamien päästöjen mukaan (pienimmistä päästöistä henkilöä kohden suurimpiin päästöihin):

<u>TAVALLINEN AUTO</u>	<u>POLKUPYÖRÄ</u>	<u>PURJEVENE</u>	<u>MATKUSTAJALENTOKONE</u>	<u>TRAKTORI</u>
<u>JUNA</u>	<u>HEVOSVAUNUT</u>	<u>RISTEILYALUS</u>	<u>SÄHKÖSKOOTTERI</u>	<u>HYBRIDIAUTO</u>

Mietikö uudemman kerran seuraavaa lomamatkaasi? Jos ette ole matkustamassa kovin kauas, voit ehkä onnistua suostuttelemaan vanhempasi valitsemaan kulkuvälineeksi junan lentokoneen sijaan.

---



---



---