

## EKOLOGINEN JALANJÄLKI

Kuinka monta maapalloa tarvittaisiin, jos kaikki eläisivät niin kuin sinä?

Ekologinen jalanjälki kertoo kaksi asiaa:

1) kuinka paljon luonnonvaroja sinä kulutat?

2) kuinka paljon maapallo pystyy meille luonnonvaroja antamaan?

Ihmisen oma ekologinen jalanjälki lasketaan niin, että mitataan, kuinka paljon hän kuluttaa maata. Maa voi olla viljelysmaata, laidunmaata, metsää, rakennettua maata, merta ja sellaista maata, joka on varattu fossiilisen energian tuottamiseen. Fossiilista energiaa saadaan öljystä, kivihielestä ja maa kaasusta.

Kun ekologista jalanjälkeä lasketaan, otetaan huomioon esim. ravinto, jota ihminen syö, liikennevälineiden käyttö ja asuminen. Jos kuljet työmatkat tai koulumatkat henkilöautolla, teet viisi kertaa suuremman ekologisen jalanjäljen kuin jos käytät linja- autoa. Jos pidät turhaan valoja päällä ja televisiota auki, kulutat todella paljon energiaa ja silloin ekologinen jalanjälkesi kasvaa.

Maapallon pinta-ala on 51 miljardia hehtaaria. Joillakin alueilla, kuten aavikoilla ja jäätiköillä, ei kuitenkaan voida tuottaa mitään. Maapallon tuottava pinta-ala on 11,4 miljardia hehtaaria.

Tämä jaetaan maapallon väkiluvulla eli 6 miljardilla. Silloin saadaan 1,9 hehtaaria.

Tämä on se ekologinen jalanjälki, jonka kaikki maapallon ihmiset voivat tehdä.

Vielä 1960-luvun alussa jalanjälkemme oli vain 75 % siitä, mitä se olisi saanut olla.

Mutta nyt maapallon asukkaiden keskimääräinen ekologinen jalanjälki on 2,3 hehtaaria. Kulutamme tällä hetkellä 20 % enemmän kuin maapallo kestää.

Eri maiden ja mantereiden välillä on kuitenkin suuria eroja. Aasialaisen ja afrikkalaisen ekologinen jalanjälki on vain 1,4 hehtaaria, eurooppalaisen 5 hehtaaria



ja pohjoisamerikkalaisen 9,6 hehtaaria. Jos kaikki maailman ihmiset eläisivät kuin eurooppalaiset, tarvittaisiin noin kaksi ja puoli maapalloa. Jos kaikki olisivat yhdysvaltalaisia ja kanadalaisia, maapalloja tarvittaisiin viisi.

Suomalaisen ekologinen jalanjälki on noin 8,4 hehtaaria. Tarvittaisiin siis yli neljä maapalloa, jos kaikki eläisivät kuin suomalaiset. Meitä enemmän luontoa kuluttavat ainoastaan Yhdistyneet Arabiemiirikunnat, Yhdysvallat, Uusi-Seelanti ja Kanada.

**Tehtävä:** Mieti, miten sinä voit säästää luontoa.