

Tehtävien vastaukset luku 7

1. Käsitepari.

Mitä eroa on käsitteillä ilmastonmuutoksen hillintä ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen?

Ilmastonmuutoksen hillinnällä tarkoitetaan kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä, ilmastonmuutokseen sopeutumisella taas varautumista ilmastonmuutoksen seurauksiin.

2. Omat vaikutustavat

Miten voit omilla toimillasi vaikuttaa ilmastonmuutoksen hillintään? Mainitse ainakin yksi esimerkki

a. energiankäytöstä

- sammutetaan tarpeettomat valot

b. liikenteestä

- käytetään polkupyörää tai joukkoliikennevälineitä

c. asumisesta

- lasketaan huonelämpötilaa esimerkiksi asteella

d. ravinnosta

- lisätään kasviravintoa

e. vaikuttamisesta

- tuetaan ilmastojärjestöjen toimintaa

3. Eri tapoja vaikuttaa

a. Miten seuraavat toimijat voivat osallistua ilmastonmuutoksen hillintään?

- **valtiot**

- sitoutumalla kansainvälisiin sopimuksiin

- **insinöörit**

- kehittämällä kasvihuonekaasupäästöjä vähentäviä teknisiä ratkaisuja

- **ilmastotutkijat**

- levittämällä ilmastotietoutta

- **julkisuuden henkilöt**

- kertomalla omista ilmastonmuutoksen hillintäkeinoista

- **yrietykset**

- ottamalla käyttöön kasvihuonekaasupäästöjä vähentävää tekniikkaa

- **koulut**

- levittämällä ilmastotietoutta ja ottamalla käyttöön ilmastonmuutosta hillitseviä keinoja

- **järjestöt**

- levittämällä ilmastotietoutta ja omassa toiminnassaan ottamalla käyttöön ilmastonmuutosta hillitseviä keinoja

b. Millä a-kohdan toimijoista mielestäsi on parhaat mahdollisuudet saada aikaan tuloksia?

Perustelee.

c. Tutustu Protect Our Winters -liikkeeseen ja Athletes For A Healthy Planet -liikkeeseen.

4. Sarjakuvatehtävä

Laadi ilmastonmuutosaiheinen sarjakuva.

5. Mediaseuranta

Etsi internetistä yliopistojen sivuilta tai lehtien artikkeleista uusimpia keinoja ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.

- a. Millä tieteen aloilla tutkimusta on tehty?
- b. Miten ilmastonmuutokseen pyritään vaikuttamaan?
- c. Mitä haittoja hillintäkeinoista on arveltu olevan?

6. Sopeutuminen ilmastonmuutokseen

Yhdistä kukin ilmastonmuutokseen sopeutumistapa yhteen oikeaan esimerkkivaltioon.

A-4, B-2, C-5, D-6, E- 1, F-3