

ILMASTONMUUTOS

Mitä ilmastonmuutos on?

- Ilmastonmuutos tarkoittaa kasvihuoneilmiön voimistumista
- Se syntyy, kun ilmakehään kertyvä suuri määrä kasvihuonekaasuja estää lämmön normaalia poistumista ilmakehästä avaruuteen, jolloin planeetta lämpenee.

Mitkä ovat ilmastonmuutoksen syyt?

- Ilmastonmuutoksen aiheuttaa ihmisen toiminta, jossa kasvihuonekaasuja kuten hiilidioksidia pääsee ilmakehään. Syynä ovat erityisesti fossiilisten polttoaineiden (kivihiili, öljy ja maakaasu) polttaminen.

Mitkä ovat ilmastonmuutoksen seuraukset ja vaikutukset ihmisen ja muiden lajien elämään?

- Maapallon keskilämpötilan nousu
- Äärimmäisten sääilmiöiden lisääntyminen (tulvat, kuivuus, myrskyt...)
- Merenpinnan nousu
- Jäätiköiden sulaminen
- Ilmastopakolaisuus
- Sairauksien leviäminen
- Ruuan kasvattaminen vaikeutuu
- Lajeja kuolee sukupuuttoon (luonnon monimuotoisuus vähenee)

Miten ilmastonmuutosta voidaan hidastaa?

- Energiantuotannossa (lämmitys, sähkö ja liikenne) siirrytään vähäpäästöisiin, uusiutuviin energialähteisiin (mm. Aurinko-, tuuli- ja vesivoima)
- Vähennetään kulutusta (säästetään sähköä, kulutetaan tavaroita vähemmän jne)
- Korvataan energiaa paljon kuluttavia tuotteita (esim. eläinproteiini) energiapiheillä tuotteilla (kuten kasviproteiini)