

Tietoa ja ymmärrystä mittaavat kysymykset

Ilmastonmuutos Lapissa – Tehtävämoniste

Yksilö- tai ryhmätyö, vastaaja (t): _____

_____ Päivämäärä: _____

Johdanto

Tutustukaa Ilmatieteenlaitoksen raporttiin Ilmastonmuutos Lapissa ja vastatkaa alla oleviin tehtäviin omin sanoin. Voitte käyttää apuna raporttia, muistiinpanoja ja ryhmäkeskusteluja.



Ilmastonmuutos Lapissa -raportti:

helda.helsinki.fi/items/653e681e-8a12-4d81-b7e7-aace182e86df

1. Ilmastonmuutoksen etenemisen nopeus

Raportin kappale 1 Johdanto

Mikä on ilmastonmuutoksen nopeus?

a) Suomessa verrattuna koko maailmaan

b) Lapissa verrattuna muuhun maailmaan

2. Bioilmaston indikaattorit – havaittu muutos

Menetelmät (sivut 7–9)

Mitä ja miten ilmastonmuutosta tutkitaan? Mainitse indikaattoreita, joita käytetään ilmastonmuutoksen tutkimuksessa. Indikaattori on laadullinen tai määrällinen mittari, joka antaa tietoa sää- ja ilmasto olosuhteista sekä niiden muutoksista.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

3. Havaittu muutos

Havaittu bioilmaston muutos (sivut 9–16)

Tutki taulukoita 1. ja 2. sekä kuvia, missä esitetään bioilmaston indikaattoreita kartalla. Kuvaile, millaisia muutoksia kahden vertailukauden välillä on havaittavissa seuraavissa tekijöissä?

1. Vuoden keskilämpötila _____

2. Termisen kasvukauden pituus _____

3. Pakkaspäivien määrä touko-kesäkuussa _____

4. Vuoden sademäärä _____

5. Lumipeitteinen aika _____

4. Haastattelutehtävä

Haastattele yksin tai parin kanssa isovanhempaa tai muuta aikuista. Voit käyttää apuna alla olevia kysymyksiä. Halutessasi voit lisäksi nauhoittaa haastattelun esim. puhelimella. Tarvittaessa käytä lisäpaperia.

Ketä haastattelit? _____

Millaisia muutoksia hän on havainnut:

a) Lähiluonnossa? _____

b) Ilmastossa ja säässä? _____

c) Miten havaitut muutokset ovat vaikuttaneet haastateltavan elämään?

- arki ja asuminen (lämmitys, viilennys)
- kasvukauden pituus (marjastus, sienestys, kasvien viljely puutarhassa)
- talvet ja kesät ennen ja nyt
- sateet, lumi ja kuivuus
