

VAIKUTUKSET LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN

1. Maapallon napaseuduilla ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat tuntuvammat kuin muualla, ja tämä koskee myös siellä eläviä eläimiä. Grönlanninvalaille korkeammat lämpötilat ovat erinomainen uutinen. Jääkarhuille ja muille maalla eläville saalistajille tämä aiheuttaa vakavia ongelmia.

Osaatko yhdistää ilmastonmuutoksen vaikutuksen eläimeen, johon se kohdistuu?

ELÄIMEN SAALISTUSALUE KUTISTUU.

ELÄIMEN RAVINNON SAATAVUUS LISÄÄNTYY.

ELÄIN EI VOI KELLUA VEDESSÄ IKUISESTI – MUTTA SE LÖYTÄÄ YHÄ VÄHEMMÄN JÄÄTÄ, JOLLA LEVÄTÄ.

ELÄIMEN ON VAIKEA LÖYTÄÄ PAIKKAA, JOHON TEHDÄ PESÄLUOLA JA JOSSA KASVATTA JÄLKELEISENSÄ.

KESÄN SAALISTUSKAUSI KESTÄÄ MUUTAMAN VIIKON PIDEMPÄÄN KUIN ENNEN (ESIMERKIKSI 1980-LUVULLA).

ELÄIMELLÄ ON VAIKEUKSIA LÖYTÄÄ KUMPPANI.

ELÄIN LÖYTÄÄ JOITAKIN KAUN KADOKSISSA OLLEITA SUKULAISIA, JOTKA POHJOISEN JÄÄMEREN JÄÄPEITE ON PITÄNYT SIITÄ EROSSA VUOSISATOJEN AJAN.

MERIJÄÄ ON OHUEMPI, MIKÄ TARKOITTA, ETTÄ TARJOLLA ON ENEMMÄN KASVIPLANKTONIA, JOTA ELÄIN VOI KÄYTTÄÄ RAVINNOKSEEN.

VESI LÄMPENEE.

GRÖNLANNINVALAS

JÄÄKARHU

Blank lines for matching Grönlanninvalas to the statements.

Blank lines for matching Jääkarhu to the statements.

2. Totta vai tarua? Pohdi seuraavia väittämiä:

Korallit ovat itse asiassa pieniä eläimiä, joiden tukiranka liimautuu kiviin. **TOTTA / TARUA**

Koralliriutat ovat herkkiä lämpötilalle mutta eivät valolle. **TOTTA / TARUA**

Koralliriutat eivät pidä saastuneesta vedestä. **TOTTA / TARUA**

Koralliriutat saavat värikkään ulkomuotonsa levistä, jotka elävät niiden pinnalla. **TOTTA / TARUA**

Kun koralleilla on liikaa stressiä, tapahtuu korallien haalistumista. **TOTTA / TARUA**

Korallien haalistuminen muuttaa korallit keltaisiksi. **TOTTA / TARUA**

Korallien haalistuminen saa tavallisesti aikaan sen, että korallit kuolevat stressiin. **TOTTA / TARUA**

Korallien haalistuminen voi liittyä ilmastonmuutokseen meriveden lämpenemisen seurauksena. **TOTTA / TARUA**

VAIKUTUKSET LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN

3. Olet paikallispoliitikko, joka yrittää lisätä tietoisuutta ilmastonmuutoksen vaikutuksista vaalipiirissään. Päätät järjestää kulttuurikeskuksessa tapahtuman, jossa ihmiset saavat tietoa siitä, kuinka ilmastonmuutos vaikuttaa kielteisesti ihmisiin, eläimiin ja paikalliseen ympäristöön.

Suunnittele juliste, jossa äänestäjille kerrotaan, kuinka paikallinen biodiversiteetti kärsii ilmastossa tapahtuvien muutosten seurauksena. Julisteen tulisi sisältää seuraavat tiedot:

- Mitä säähän ja ilmastoon liittyviä muutoksia alueellasi koetaan?
- Ovatko nämä muutokset olleet äkillisiä vai asteittaisia? Vai molempia?
- Kuinka nämä muutokset vaikuttavat alueen eläimiin – lisääntyvyyden lasku, lajien katoaminen jne.?
- Mihin lajeihin vaikutukset kohdistuvat?
- Mitä jatkoseurauksia näillä kielteisillä vaikutuksilla voi olla joko täällä tai muualla eläviin ihmisiin?
- Miksi tämä on tärkeää?

Muistettavaa:

- Tavoitteena on tuoda ongelma paikallisten ihmisten tietoon ja vakuuttaa heidät tarpeesta ryhtyä toimiin.
- Julisteen tulisi olla visuaalisesti vetoava – tahdothan että ihmiset lukevat sen!
- Hanki tarvittavat tiedot ja ole valmis kertomaan niistä pyydettyä.

4. Ideoikaa joitakin mahdollisia toimia, joihin voitte ryhtyä paikallisen biodiversiteetin auttamiseksi. Miten olisi puun istuttaminen, pölyttäjäpalstan rakentaminen tai luonnonkukkaelinympäristön kasvattaminen koulussanne tai sen lähellä?

Sopikaa päämäärästä, miettikää, kuinka voitte saavuttaa sen ja kutsukaa sitten koulunne rehtori kuuntelemaan ehdotustanne.
