

Ympäristö: Myrskyvisa

Tavoite: tutustua sääilmiöihin tietovisan avulla.

Valmistelut

Tarvitset kyniä, paperia sekä mustan tussin itsellesi.

Valmista alla olevista ehdotuksista kurssillesi sopivin/ sopivimmat vastaustavat.

Valmista halutessasi kysymyksiin sopivia kuvia.

Toteutus

Ohjaaja lukee kysymyksen kerralla ja kirjoittaa avainsanat/ tukisanat näkyviin, jonka jälkeen ohjaaja kirjoittaa vastausvaihtoehdot yksi kerralla esille (A..., B...,C...). Vastaamiseen annetaan aikaa. Kukin saa esittää oman vastausvaihtoehdon tyyllillään ja ohjaaja laskee pisteet ylös.

Toteutukseen voi myös käyttää kuvia, esim. internetistä tai piirtää ymmärtämisen tukemiseksi.

Vastaaminen

Vastaustapaa sovelletaan omalle ryhmälle sopivaksi. Jotta kaikille suodaan mahdollisuus osallistua omalla vastauksella, on tärkeää että kurssilaiset eivät sano vastauksia heti ääneen. Esimerkkejä vastauksien antamiseen ovat:

- 1)kirjoittavat vastausvaihtoehdon itse paperille
- 2)ympäröivät eri vastausvaihtoehdoista oikean (ohjaaja tehnyt vastauslomakkeen valmiiksi, katso malli)
- 3)näyttää vastauksen valmiiksi tehdyltä vastausliuskalta, jossa vastausvaihtoehdot A, B, C isoilla kirjaimilla

Vinkki toteutukseen:

Kurssilaiset voivat myös toimia pareittain tai joukkueina.

KYSYMYKSET

1. Mikä on kovan tuulen ja myrskyn raja?
a. 16m/s b. **21m/s** c. 25m/s
2. Mitä mitataan boforeilla?
a. **tuulen nopeutta** b. aallon korkeutta c. lämpötila
3. Minkä niminen myrsky lamautti Suomen 2. joulupäivänä 2011?
a. Aatami b. Joosef c. **Tapani**
4. Ketkä rakastavat myrskyjä?
a. sähköyhtiöt b. vakuutusyhtiöt c. **myrskybongarit**
5. Mitä mitataan anemometrillä?
a. **tuulen nopeutta** b. sademäärää c. tuulen suuntaa
6. Miten tuuli vaikuttaa koettuun lämpötilaan pakkasella?
a. **kylmentää** b. lämmittää c. ei mitenkään
7. Kuinka kauas ukkosen jyrinä kuuluu?
a. 1-2km b. **10-20km** c. 50-60km
8. Mitä tapahtuu ilmapuntarissa kun myrsky lähestyy?
a. liikkuu ylös-alas b. **laskee** c. nousee
9. Heinäkuussa 1944 tehtiin sade-ennätys. Paljonko silloin satoi vuorokaudessa?
a. 500mm b. 102mm c. **198mm**
10. Vuonna 2010 tehtiin lämpöennätys heinäkuussa. Kuinka lämmintä silloin oli?
a. 35,5c b. 37c c. **37,2c**

Vastauslomake

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| 1. | A | B | C |
| 2. | A | B | C |
| 3. | A | B | C |
| 4. | A | B | C |
| 5. | A | B | C |
| 6. | A | B | C |
| 7. | A | B | C |
| 8. | A | B | C |
| 9. | A | B | C |
| 10. | A | B | C |

