

Oppilaan nimi: _____

Luokka: _____

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

VALITSE OIKEA VAIHTOEHTO - HELPPO

1. Miten syksy eroaa kesästä?

a) päivä on lyhyempi b) päivä on pidempi c) yö on lyhyempi

2. Mitä eläimet tekevät syksyllä?

a) kaikki muuttavat pois b) osa muuttaa, osa valmistautuu talveen c) kaikki nukkuvat talviunta

3. Mitä yksivuotiset kasvit tekevät syksyllä?

a) ne tuottavat siemeniä ja kuihtuvat pois b) ne pysyvät vihreinä koko talven c) ne ovat horroksessa

4. Mitä lehtien viherhiukkasille tapahtuu syksyllä?

a) niiden määrä lisääntyy b) ne hajoavat toisenlaisiksi yhdisteiksi c) ne muuttavat väriä

5. Milloin on syyspäiväntasaus?

a) kun päivä on suunnilleen yhtä pitkä kuin yö b) kun yö on lyhyempi kuin päivä c) kun päivä on pidempi kuin yö

6. Miksi kutsutaan ilmiötä, kun aurinkoa ei näy päivällä ollenkaan?

a) kaamosaika b) kaamospäivä c) keskiyön aurinko

7. Minne kasvit keräävät energiaa?

a) lehtiin b) kaarnaan c) hedelmiin, maavarsiin ja sipuleihin

8. Mitkä värit tulevat lehdissä näkyviin syksyllä?

a) siniset ja vihreät b) punaiset ja keltaiset c) valkoiset ja mustat

9. Mitä karhu tekee talvella?

a) se kävelee ympäriinsä koko talven b) muuttaa pois c) nukkuu talviunta

10. Miten kauan kestää sammakon kehitys munasta pieneksi sammakoksi?

a) kaksi vuotta b) vuoden c) noin puoli vuotta

oivalla

Oppilaan nimi: _____

Luokka: _____

VASTAA SEURAAVIIN KYSYMYKSIIN - KESKITASO

1. Miten syksy eroaa kesästä?
2. Mitä eläimet tekevät syksyllä?
3. Mitä yksivuotiset kasvit tekevät syksyllä?
4. Mitä lehtien viherhiukkasille tapahtuu syksyllä?
5. Milloin on syyspäiväntasaus?
6. Miksi kutsutaan ilmiötä, kun aurinkoa ei näy päivällä ollenkaan?
7. Minne kasvit keräävät energiaa?
8. Mitkä värit tulevat lehdissä näkyviin syksyllä?
9. Mitä karhu tekee talvella?
10. Miten kauan kestää sammakon kehitys munasta pieneksi sammakoksi?

Oppilaan nimi: _____

Luokka: _____

VAIKEA TASO

1. Selitä, minkä takia meillä on syksy.

2. Kerro, mitä lehdissä tapahtuu syksyn aikana.

3. Kerro, millaisia muutoksia kasveissa ja eläimissä tapahtuu syksyn aikana.

4. Selitä, mitä syyspäivänseisaus ja kaamosaika tarkoittavat.

5. Kerro syksyn aikana tapahtuvasta energian virrasta luonnossa. Minne kasvien energia päättyy?