

Tietoa filmistä

Syksyllä valon määrä vähenee, ja sää kylmenee, kun aurinko paistaa vähemmän pohjoiselle pallonpuoliskolle. Maa on koko ajan samaan suuntaan hieman kallellaan (23,4 astetta) kiertäessään aurinkoa omalla radallaan. Näin saamme syksyllä vähemmän auringonvaloa, mikä vaikuttaa maapallon elämään. Kasvit tuottavat hedelmiä, lehdet putoavat, ja eläimet valmistautuvat talveen. Kasvu hidastuu.

Oppilastehtävien oikeat vastaukset (H=helppo ja K=keskitaso)

1. Miten syksy eroaa kesästä?

a) päivä on lyhyempi

2. Mitä eläimet tekevät syksyllä?

b) osa muuttaa, osa valmistautuu talveen

3. Mitä yksivuotiset kasvit tekevät syksyllä?

a) ne tuottavat siemeniä ja kuihtuvat pois

4. Mitä lehtien viherhiukkasille tapahtuu syksyllä?

b) ne hajoavat toisenlaisiksi yhdisteiksi

5. Milloin on syyspäiväntasaus?

a) kun päivä on suunnilleen yhtä pitkä kuin yö

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

a) kaamosaika

7. Minne kasvit keräävät energiaa?

c) hedelmiin, maavarsiin ja sipuleihin

8. Mitkä värit tulevat lehdissä näkyviin syksyllä?

b) punaiset ja keltaiset

9. Mitä karhu tekee talvella?

c) nukkuu talviunta

10. Miten kauan kestää sammakon kehitys munasta pieneksi sammakoksi?

c) noin puoli vuotta