

Tietoa filmistä

Keväällä valon määrä lisääntyy, ja sää lämpenee, kun aurinko paistaa enemmän pohjoiselle pallonpuoliskolle. Maa on koko ajan samaan suuntaan hieman kallellaan (23,4 astetta) kiertäessään aurinkoa omalla radallaan. Näin ollen saamme keväällä enemmän auringonvaloa, mikä vaikuttaa maapallon elämään. Kasvien siemenet itävät, syntyvät lehtiä, ja eläimet rakentavat pesiään. Kasvu ja lisääntyminen ovat jälleen käynnissä.

Yhteyttämisellä on tärkeä tehtävä keväisin. Lehtien viherhiukkaset muodostavat sokeria, jota kasvi tarvitsee kasvaakseen. Osa sokerista varastoituu siemeniin, maavarteen tai sipuliin. Eläimet syövät puolestaan kasveja, jolloin ne saavat itselleen näiden tuottamaa ravintoa.

Kaikki vaikuttaa kaikkeen, ja aurinko pitää yllä suurta osaa maapallon elämästä. Se antaa meille kaikille energiaa.

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

1. Miksi vuodenaajat ovat erilaisia? Sen takia, että

c) maa on hieman kallellaan ...**omalla kiertoradallaan**.

2. Montako päivää maapallolta kestää kiertää aurinko kerran ympäri?

c) 365

3. Mikä muutos vauhdittaa luonnon tapahtumia keväisin?

a) auringonvalo ja lämpö lisääntyvät

4. Mikä on viherhiukkasten tehtävä?

c) valmistaa sokeria

5. Mikä on ravintoketju? Se on eliöketju, jossa ravinto siirtyy

c) kasveista kasvinsyöjäeläimiin ja näistä muihin eläimiin

6. Miksi kutsutaan elämän pieniä rakennusosia, joista muodostuu eläimiä ja kasveja?

b) soluiksi

7. Mitä karhu tekee talvella?

a) nukkuu talviunta

8. Miksi koirasmetso laulaa naaraalle?

b) osoittaakseen kelvollisuutensa ja voimansa

9. Mitä hyötyä hyönteisistä on kukille?

a) ne auttavat kukkien hedelmöityksessä

10. Millä nimellä sammakon munia kutsutaan?

b) kutu