

Tietoa filmistä

Kesällä on paljon valoa ja lämmin sää, kun aurinko paistaa pohjoiselle pallonpuoliskolle. Maa on koko ajan samaan suuntaan hieman kallellaan (23,4 astetta) kiertäessään aurinkoa omalla radallaan. Näin saamme kesällä paljon auringonvaloa, mikä vaikuttaa maapallon elämään. Kasvu ja lisääntyminen ovat nyt käynnissä.

Kasvien yhteyttämisellä on tärkeä tehtävä myös kesällä. Lehtien viherhiukkaset muodostavat sokeria, jota kasvi tarvitsee kasvaakseen. Osa sokerista varastoituu siemeniin, maavarsiin tai sipuleihin. Eläimet puolestaan syövät kasveja, jolloin ne saavat itselleen kasvien 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. Millä tavalla kesä eroaa kevästä?

b) päivä on pidempi

2. Milloin pohjoinen pallonpuolisko on kallistuneena eniten aurinkoon päin?

c) kesällä

3. Mitä eläimille ja kasveille tapahtuu kesän aikana?

c) ne lisääntyvät

4. Miksi lehtivihreä tuottaa eniten sokeria kesän aikana?

a) valoa on tarpeeksi

5. Mitä tarkoitetaan kesäpäivänseisauksella?

b) aurinko on korkeimmillaan taivaalla, zeniitissä

6. Miksi kutsutaan ilmiötä, jossa aurinko ei laske yöksi lainkaan?

a) keskiön auringoksi tai yöttömäksi yöksi

7. Montako pesuetta orava voi saada vuoden aikana?

c) 1-3

8. Mistä voi löytää kukkivia kasveja kesän aikana?

a) miltei joka puolelta luonnossa

9. Miten kukkivat kasvit hyötyvät hyönteisistä?

a) hyönteiset auttavat kukkien hedelmöityksessä

10. Miksi nuijapäät kehittyvät?

b) pieniksi sammakoiksi