

Ennakkotehtävä valosta

Mihin kasvit tarvitsevat valoa?

Missä kasvin osassa yhteyttäminen tapahtuu?

Miksi kasvien lehdet ovat vihreitä?

- ☐ Vihreä väri on niin cool, että se viilentää kasvia kuumalla säällä.
- ☐ Ne eivät tarvitse vihreää valoa yhteyttämiseen.
- ☐ Vihreä väri houkuttelee pölyttäjiä.
- ☐ Vihreä on hyvä naamioväri, jolloin tuholaiset eivät löydä lehtiä.

Mistä suunnasta auringon valo tulee Suomessa? Entä päiväntasaajalla? Miksi Suomessa on kesällä valoisampaa kuin talvella?

Miksi puut ovat erinäköisiä Suomessa ja lähellä päiväntasaajaa? Vinkki: vastaus liittyy edelliseen kysymykseen.

Miten silmä sopeutuu valoon / hämääseen?

Missä eri yksiköissä näkyvää valoa mitataan? Miten nämä suhteutuvat toisiinsa?