

Fotosynthese simulatie

Alternatieve opdracht voor: Energie en stoffen vastleggen: Fotosynthese / Practicum 1 Cabomba: licht en zuurstof / Tijd 45 minuten / Practicum 2: Cabomba: koolstofdioxide en zuurstof. / Tijd 45 minuten

Iedereen weet dat planten belangrijk voor ons zijn, iets met frisse lucht. Maar hoe zit dat nou precies? In dit virtuele practicum onderzoek je welke invloed licht en temperatuur hebben op het maken van bubbels door planten.

Je werkt in een tweetal.

Je product zijn drie net en juist ingevulde scientific organizers.

Open

<https://leosiiman.neocities.org/lab-rate-of-photosynthesis/photolab-individual>

1

Onderzoek het verband tussen lichtsterkte en het aantal bubbels die vrijkomen in een minuut.

- Noteer op je scientific organizer je onderzoeksvraag.
- Onderzoek bij verschillende lichtsterkten het aantal bubbels die vrijkomen.
- Noteer je gegevens bij observaties.
- Verwerk je gegevens in een grafiek.
- Noteer je conclusie uit dit onderzoek.
- Maak je scientific organizer netjes af.

Bespreek je scientific organizer met je docent.

2

Onderzoek verband tussen de temperatuur en het aantal bubbel die vrijkomen in een minuut.

Noteer je onderzoeksvraag, voer je onderzoek uit en noteer alles in je scientific organizer als hierboven.

Bespreek je scientific organizer met je docent.

3

Onderzoek het verband tussen lichtsterkte en temperatuur en het aantal bubbel die vrijkomen in een minuut.

Noteer je onderzoeksvraag, voer je onderzoek uit en noteer alles in je scientific organizer als hierboven.

Bespreek je scientific organizer met je docent.