

Template omschrijving studentopdracht Sustaina Student Lab

Onderstaande informatie volledig invullen waarna de opdracht op de website van het Sustaina Student Lab geplaatst kan worden (www.amsterdamgreencampus.nl/sustainastudentlab.nl)

Daarbij vragen we twee **licentie vrije foto's** die bijpassend zijn bij de opdracht, én het logo van de opdrachtgever als losse bijlagen.

Algemene informatie

Instapniveau	bachelor
Studierichting	Scheikunde
Start	Nu beschikbaar
Duur	3 tot 6 maanden
Opdrachtgever	Chrysal
Locatie	Amsterdam

Titel:

Chrysal zoekt compleet duurzame manier om de voedingsstoffen voor bloemen te leveren.

Opdracht beschrijving:

Chrysal levert al jaren hetzelfde zakje "snijbloemenvoedsel" bij de meeste bossen bloemen die worden verkocht bij bloemist of supermarkt.

De voedingsstoffen van Chrysal voor snijbloemen zorgen dat de bloemen zich volledig ontwikkelen op de vaas, de bloemen mooi en op kleur blijven, het boeket minimaal 7 dagen mooi op de vaas staat en het water in de vaas schoon blijft.

Ben jij een scheikundige die wil helpen onderzoeken of het Chrysal zakje oplosbaar, circulair of anders duurzamer kan worden?

De onderzoeksvraag is:

Waaruit moet een product met plantenvoedingsstoffen bestaan dat zorgt dat snijbloemen zich volledig ontwikkelen op de vaas, de bloemen mooi en op kleur blijven, het water in de vaas schoon blijft en maar zo min mogelijk milieubelastend is.

Mogelijke deelvragen zijn:

- Is het mogelijk een oplosbaar zakje met plantenvoeding te ontwerpen?
- Welke samenstelling van plantenvoedingsstoffen is nodig om het water in de vaas schoon te houden.
- Is het mogelijk een samenstelling van ecologische voeding te gebruiken?



Voor meer info:

Roos van Maanen, Dr | Projectmanager Amsterdam Green Campus

Science Park 904 | kamer C2.221B | 1098 XH Amsterdam

m: +31 6 30656518

mail: r.vanmaanen@uva.nl