Projectfiche

Stem@School project Algen

Doelgroep

Dit project werd destijds ontwikkeld voor het 5de jaar Wet-wis en Industriële wetenschappen

Tijdsbesteding

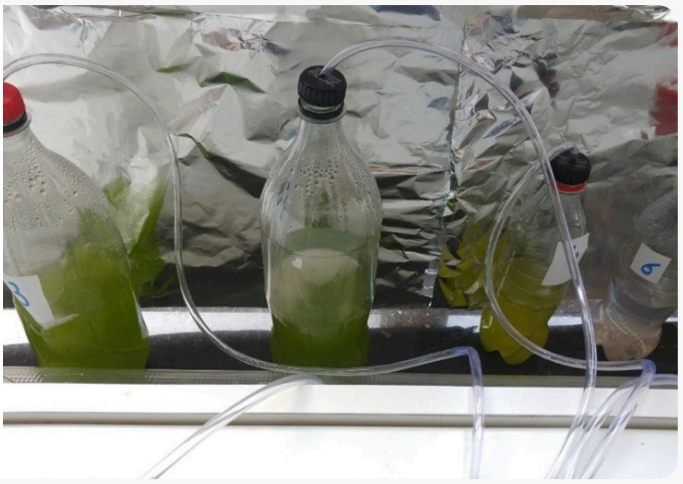
Dit project kan tot een semester innemen

Overkoepelend thema: Ecosystemen, Mens & Maatschappij, Milieu

Keywords: absorptie, algen, exponentiële functie, fotosynthese, logaritme, pH, turbiditeit

Centrale uitdaging

Zet een algenkweek op, monitor de groei van de algen, oogst ze nadien en gebruik ze voor een specifieke, zelfgekozen toepassing die nuttig zou kunnen zijn voor een bedrijf.



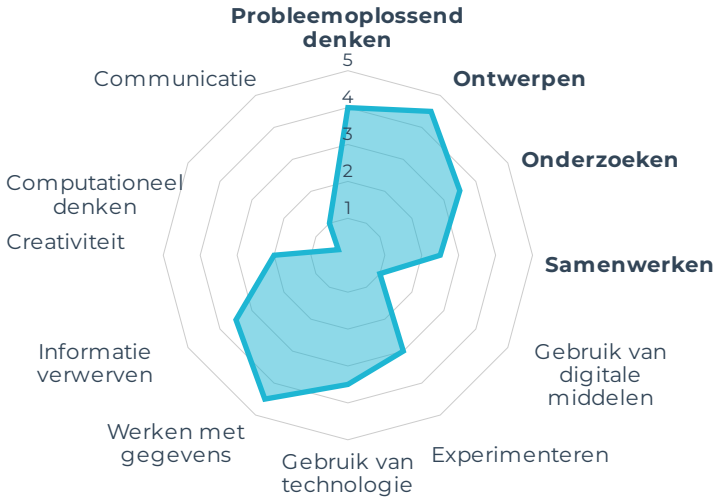
Korte samenvatting

Omwille van de beperkte hoeveelheid grondstoffen, brandstoffen en voedingsstoffen op onze planeet neemt de druk op onze consumptiemaatschappij toe om steeds bewuster om te gaan met al deze basisstoffen. Een mogelijke alternatief zijn algen. Leerlingen verkennen de mogelijkheden en beperkingen hiervan.

Projectfiche

Stem@School project Algen

Projectkenmerken



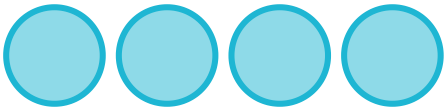


Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

STEM@SCHOOL

KU LEUVEN

Afwerkingsgraad

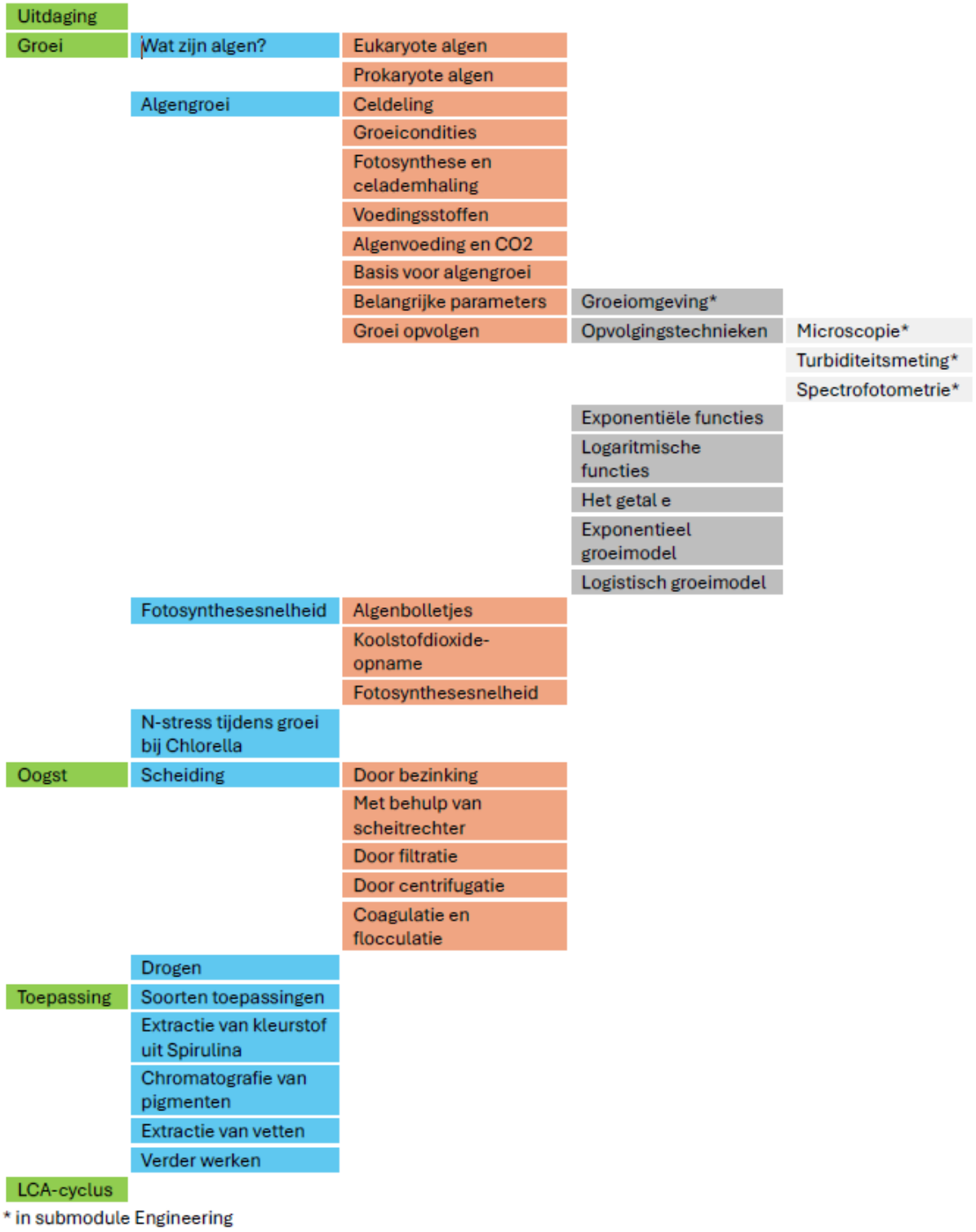


Creative Commons licentie:
Naamsvermelding, Niet-commercieel, GelijkDelen

Het bijhorend materiaal is beschikbaar via de projectdocumenten. Bezoek ook de website voor extra materiaal, updates en een eventuele iSTEM-nocturne opname.

Stem@School project Algen

Projectstructuur



* in submodule Engineering