

Onder water

Underwater



Professor Rashmi Sasidharan
Expertise Overstroming / Flooding
Lievelingsplant/ Favorite plant Rijst, omdat deze plant veel overlevingstrucjes heeft. / Rice, because this plant has lots of survival tricks.

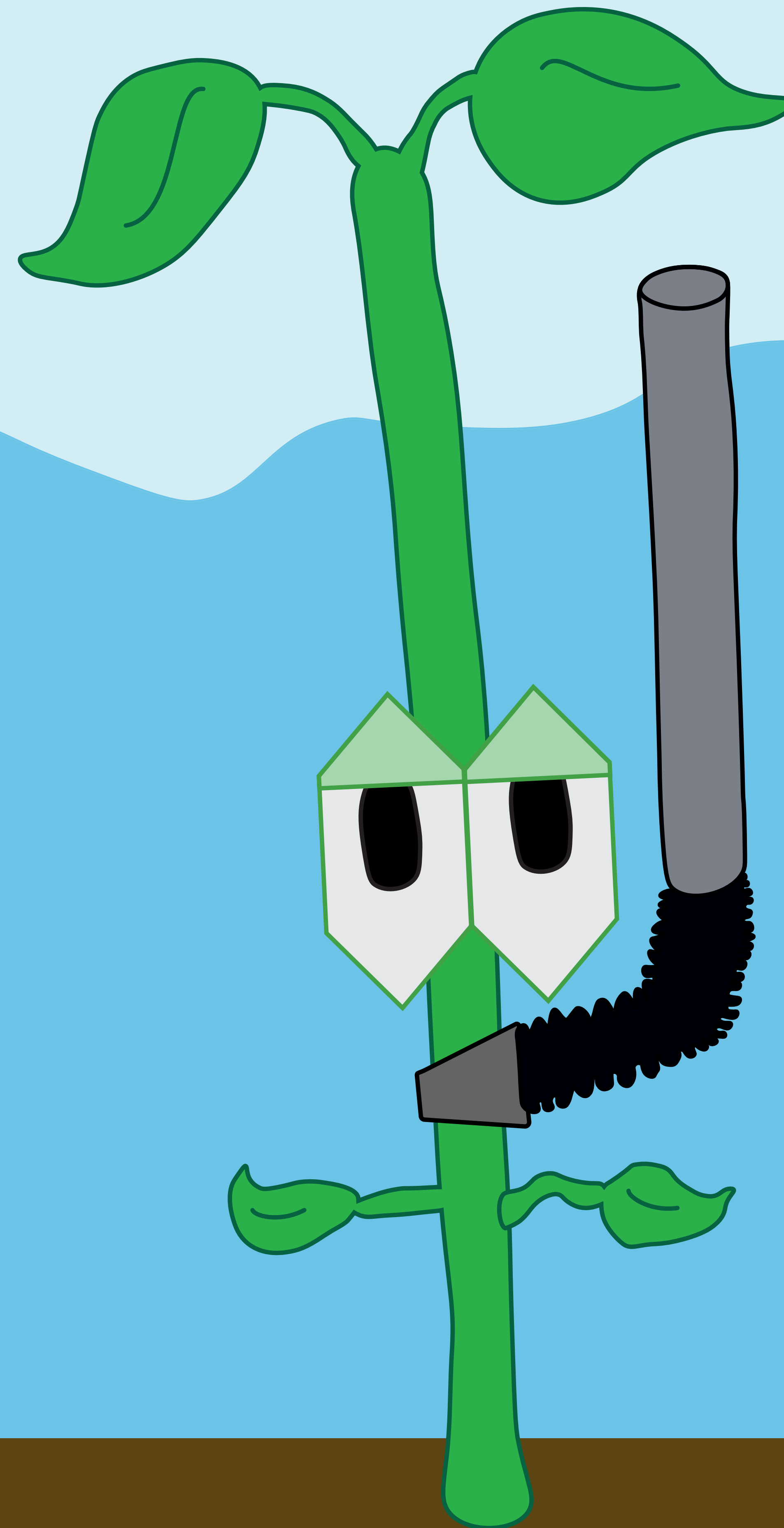
1 - Kopje onder / Head underwater



Overstroomde akker / Flooded field

In de toekomst zullen overstromingen vaker voorkomen. Daardoor komen planten vaker onder water te staan.

In the future, flooding will occur more regularly, which means that plants will be submerged more often.



1

2 - Snorkels op! / Snorkels on!



Bladeren boven water / Leaves above water *



Luchtruimtes in snorkel / Air spaces in snorkel (Aerenchyma)

Wanneer ze onder water staan, kunnen sommige planten hun bladgroei versnellen om boven het water te komen. Met deze "snorkels" kunnen ze dan toch ademen.

When submerged, some plants speed up leaf growth to emerge out of the water. With these "snorkels", they still can breathe.

3 - Reddingsboei / Lifebuoy



Onderzoek in het lab / Research in the lab

Wij onderzoeken hoe planten onder water kunnen het ademen.

We research how plants can breathe underwater.

Hoe lang kun jij je adem inhouden?

How long can you hold your breath?

Opdracht: houd zo lang mogelijk je adem in / Challenge: hold your breath for as long as possible