

Planten van de toekomst

Plants from the future

4



1 - Groente in gevaar / Vegetables in danger



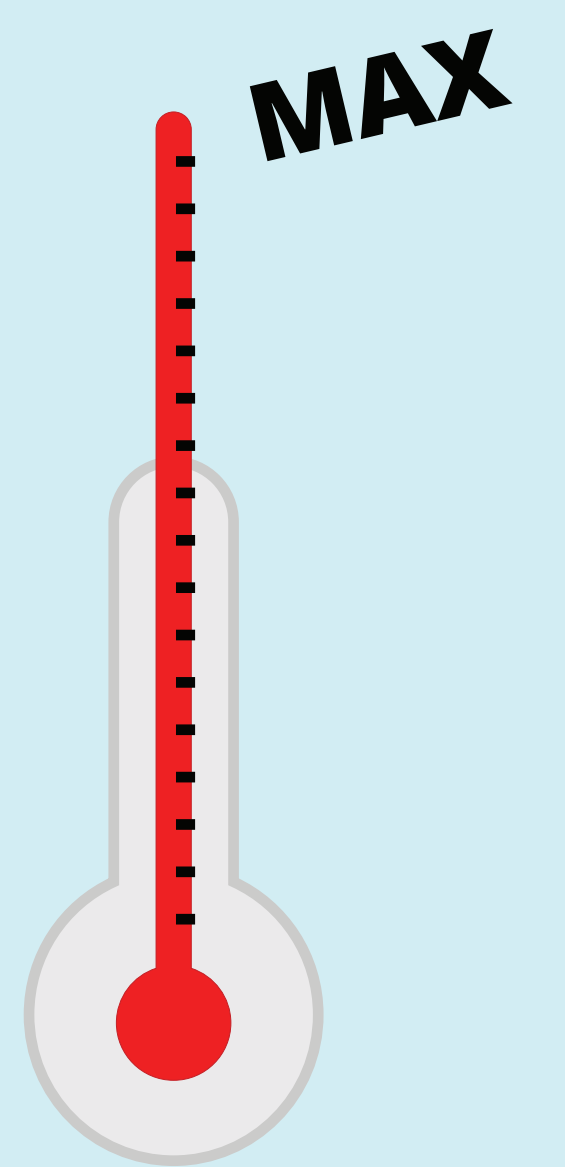
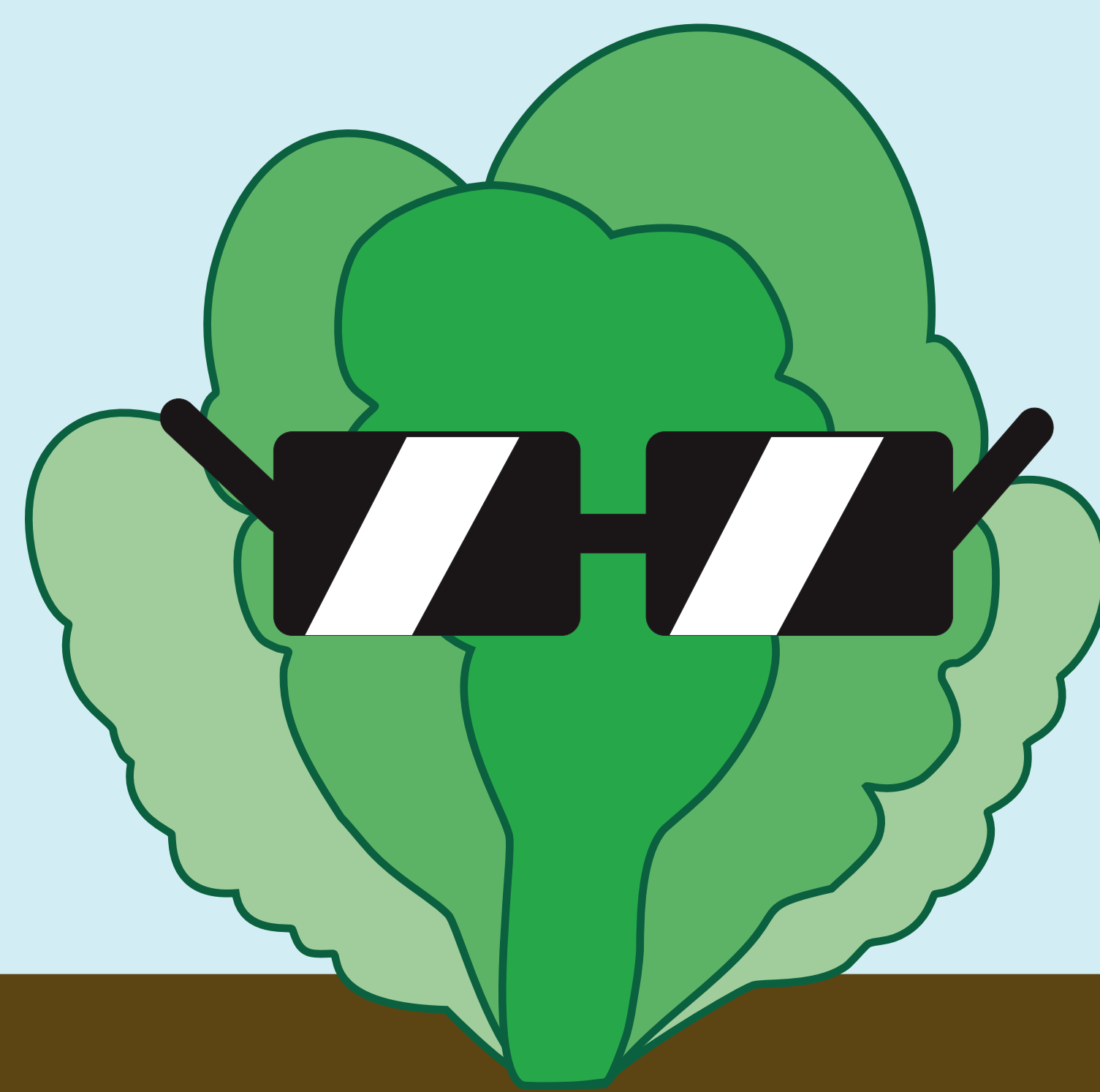
Sla in het veld / Lettuce in the field

Door klimaatverandering hebben onze groenten en fruit het extra zwaar. Onze gewassen zijn goed in groente en fruit produceren, maar niet in zichzelf verweren tegen vijanden en droogte.

Due to climate change, our vegetables and fruit suffer. Our crops are good at producing vegetables and fruit, but not at defending themselves against foes and drought.

Professor Guido van den Ackerveken
Expertise Biotechnologie /
Biotechnology

Lievelingsplant / Favorite plant
Sla, omdat ik hier veel onderzoek naar doe, maar ook omdat ik van salade hou. / *Lettuce, because I mostly research lettuce, but also because I love salad.*



2 - Zonnebril op! / Sunglasses on!

Om in de toekomst genoeg voedsel te hebben voor iedereen, proberen wij gewassen sterker te maken zodat ze beter tegen klimaatverandering kunnen.



Verbeterde gewassen worden niet ziek (links), maar normale gewassen wel (rechts) / *Improved crops don't get sick (left), while normal crops do (right) **

To have enough food for everyone in the future, we want to make stonger crops that can survive climate change.

3 - Groente en fruit uit de toekomst / Vegetables and fruit from the future

Wij verbeteren gewassen zodat ze vijanden kunnen afweren, onder water lang hun adem in kunnen houden en muren kunnen bouwen tegen droogte. Misschien kun jij ons helpen in de toekomst!

We are improving crops so they can combat foes, hold their breath underwater and build walls against drought. Maybe you can help us in the future!



Onderzoek in het veld / *Research in the field*

Hoe kan jij jezelf sterker maken?

How can you make yourself stronger?

Opdracht: wat is jouw favoriete groente en fruit? Kun je deze vinden in de Botanische Tuin? / *Challenge: what is your favourite vegetable and fruit? Can you find it in the Botanic Gardens?*