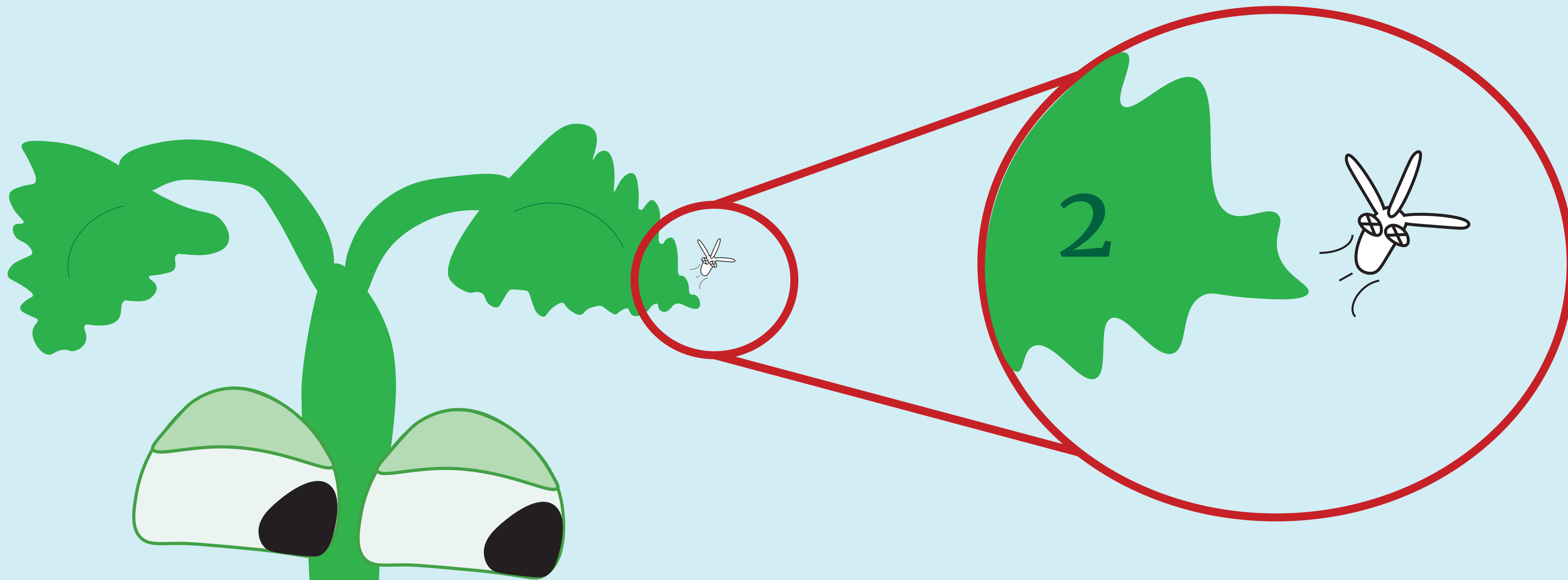


Vrienden en vijanden

Friends and foes



Professor Corné Pieterse
Expertise Plant-microbe interacties
/ Plant-microbe interactions
Lievelingsplant/ Favorite plant
 Arabidopsis, omdat je deze plant voor veel onderzoek kunt gebruiken
/ Arabidopsis, because you can use this plant in lots of research.



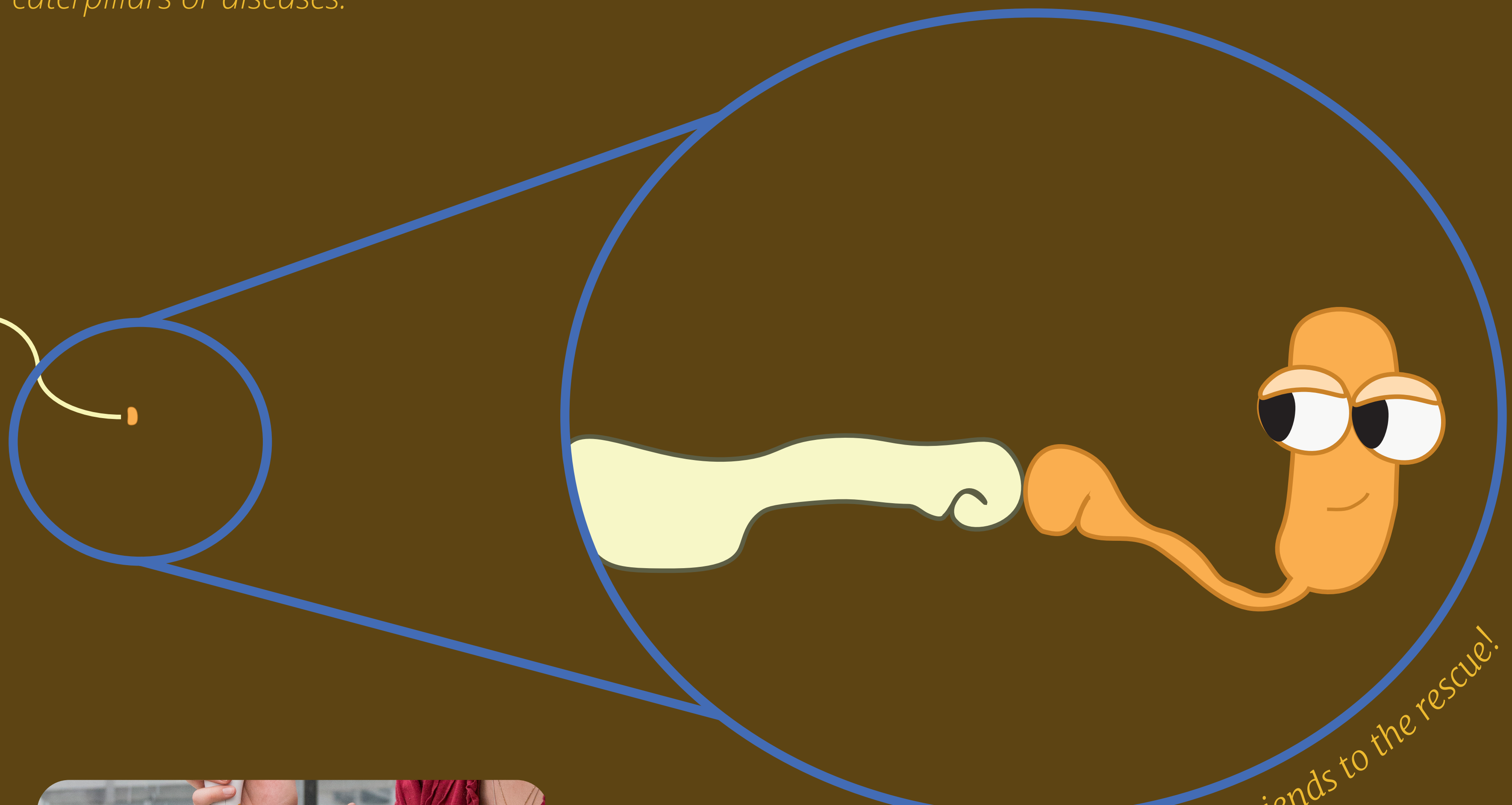
1 - Microvijanden... / Micro foes...

Onder de grond hebben planten minuscule vriendjes, micro-organismen zoals schimmels en bacteriën, die ze beschermen tegen grote en kleine vijanden, zoals rupsen of ziektes.



Below the surface, plants have little friends, micro-organisms like fungi and bacteria, that protect them against big and little foes, like caterpillars or diseases.

*Vijanden van planten (links: rups en rechts: ziekte)
 / Foes of plants (left: caterpillar and right: sickness)*



2 - Samen staan we sterker / We are stronger together

Wanneer de plant wordt aangevallen door vijanden, roept de plant de hulp in van zijn ondergrondse vrienden!

When the plant is under attack by foes, the plant calls in their underground friends for help!



Onderzoek in het lab / Research in the lab

3 - Vrienden te hulp! / Friends to the rescue!

Wij onderzoeken hoe kleine vrienden (micro-organismen) planten kunnen beschermen tegen hun vijanden.

We research how small friends (micro-organisms) can help plants to defend themselves against their foes.

Wat kun je samen beter dan alleen?

Which things can you do better together?

Opdracht: vertel een verhaal over wanneer je een vriend hebt geholpen / Challenge: tell a story about when you helped out a friend