

# Muren tegen droogte

## Walls against drought



**Professor** Kaisa Kajala  
**Expertise** Droogte / Drought  
**Lievelingsplant/ Favorite plant** Kikkererwt, Avocado, Berkenboom, eigenlijk hou ik van alle planten! / Chickpea, Avocado, Birch trees, actually I love all plants!

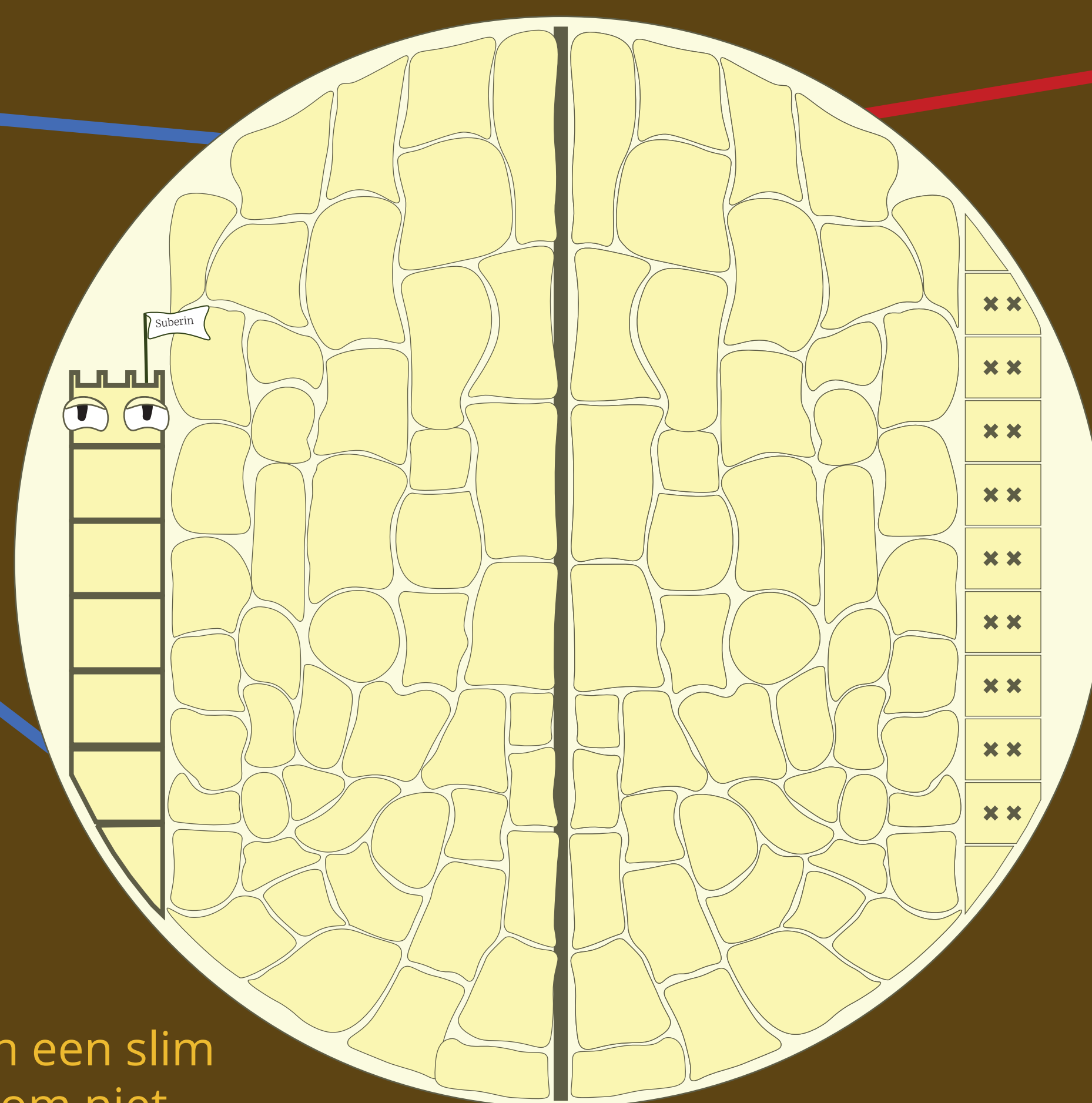
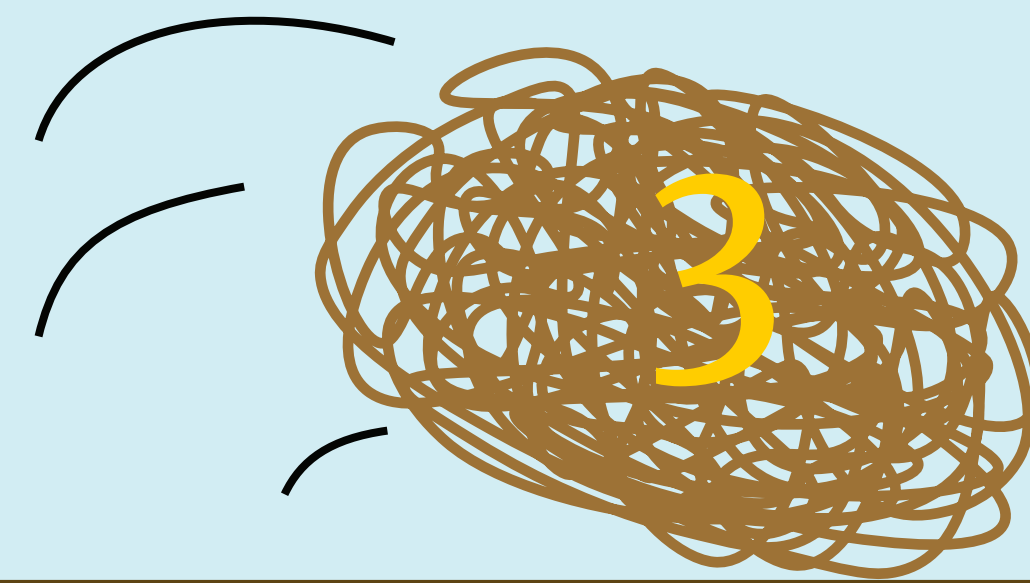
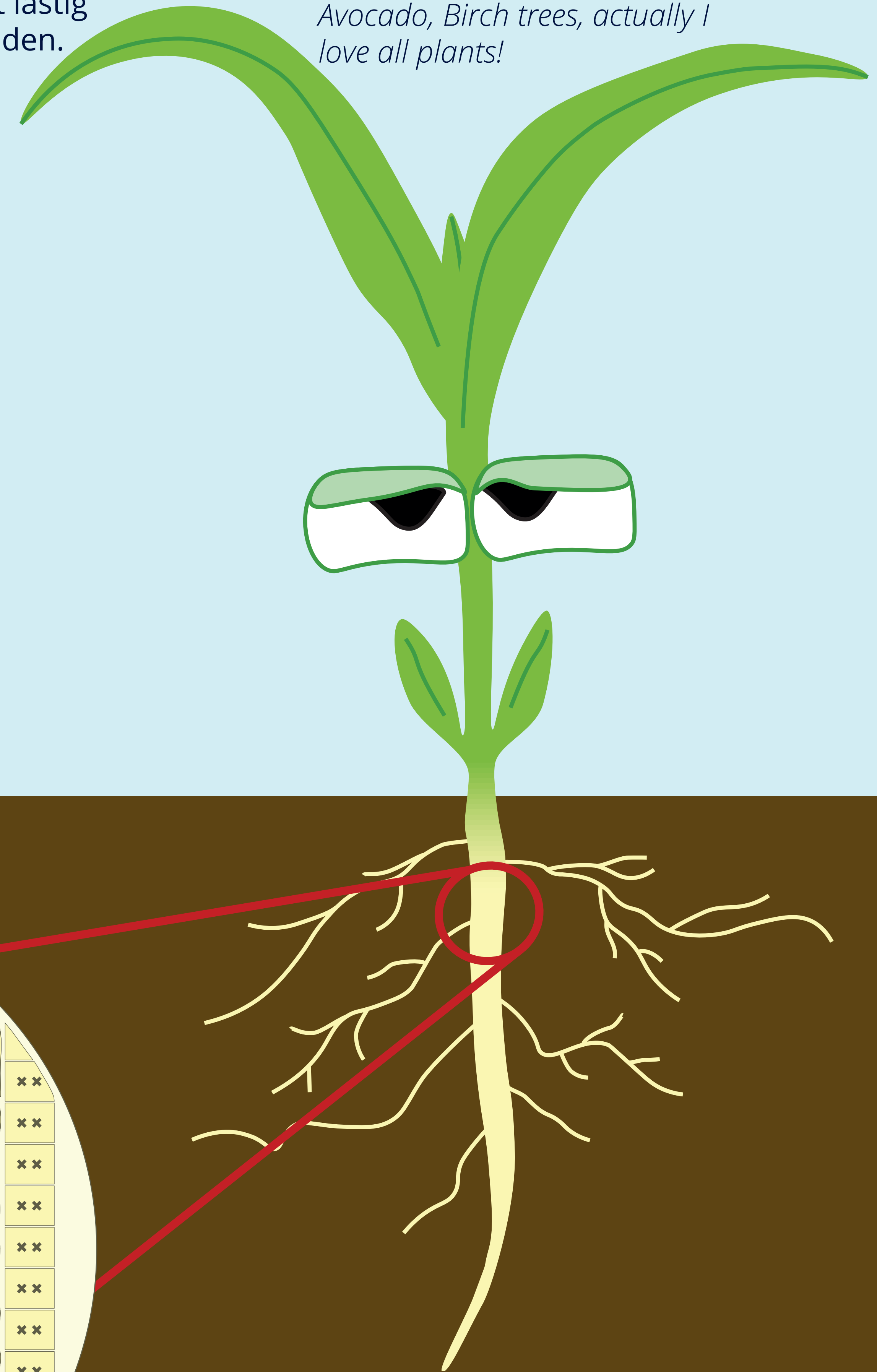
### 1 - Dorst! / Thirsty!



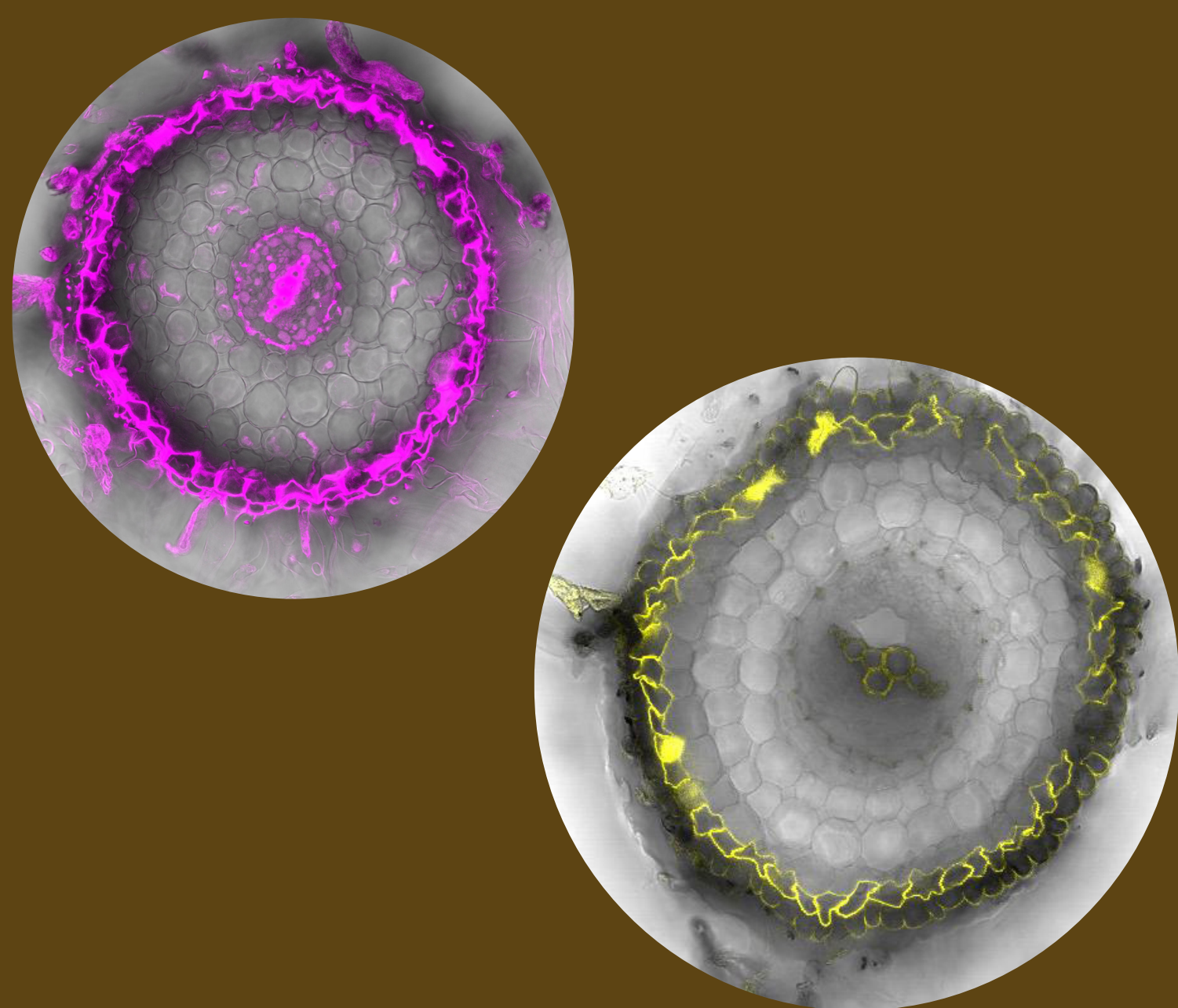
Droge akker / Dry field

In de zomer, als het warm en droog is, krijgt iedereen dorst en raakt men uitgedroogd. Voor planten is het lastig om genoeg water binnen te houden.

*In summer, when the weather is warm and dry, everybody gets thirsty and dehydrated. For plants, keeping enough water inside is a challenge.*



### 2 - Muren bouwen! / Building walls!



Planten hebben een slim trucje bedacht om niet uit te drogen: muren van kurk! Door deze muren aan te maken, zorgen planten ervoor dat hun water binnen blijft.

*Plants came up with a smart little trick to prevent dehydration: walls of cork! By building these walls, plants make sure that they maintain their water levels.*

Muren in plantenwortels / Walls in plant roots

### 3 - Geen muren, geen bescherming / No walls, no protection

Muren van kurk helpen niet alleen tegen uitdroging, de plant kan zich er ook mee verdedigen tegen vijanden! Wij onderzoeken waar de muren de plant allemaal tegen beschermen.

*Walls of cork do not only help against dehydration, they can also help the plant in warding off foes. We investigate in which ways the walls can protect the plant.*



Planten met muren / Plants with walls



Planten zonder muren / Plants without walls

## Wat doe je als je het warm hebt?

## What do you do when you are hot?

Opricht: bouw een verhaal door om de beurt een woord te zeggen / Challenge: build a story by each saying one word at a time