



KIJK OP PLANTEN

Onderzoek:

WORTELS



LEER!



KWEEK!



KOOK!

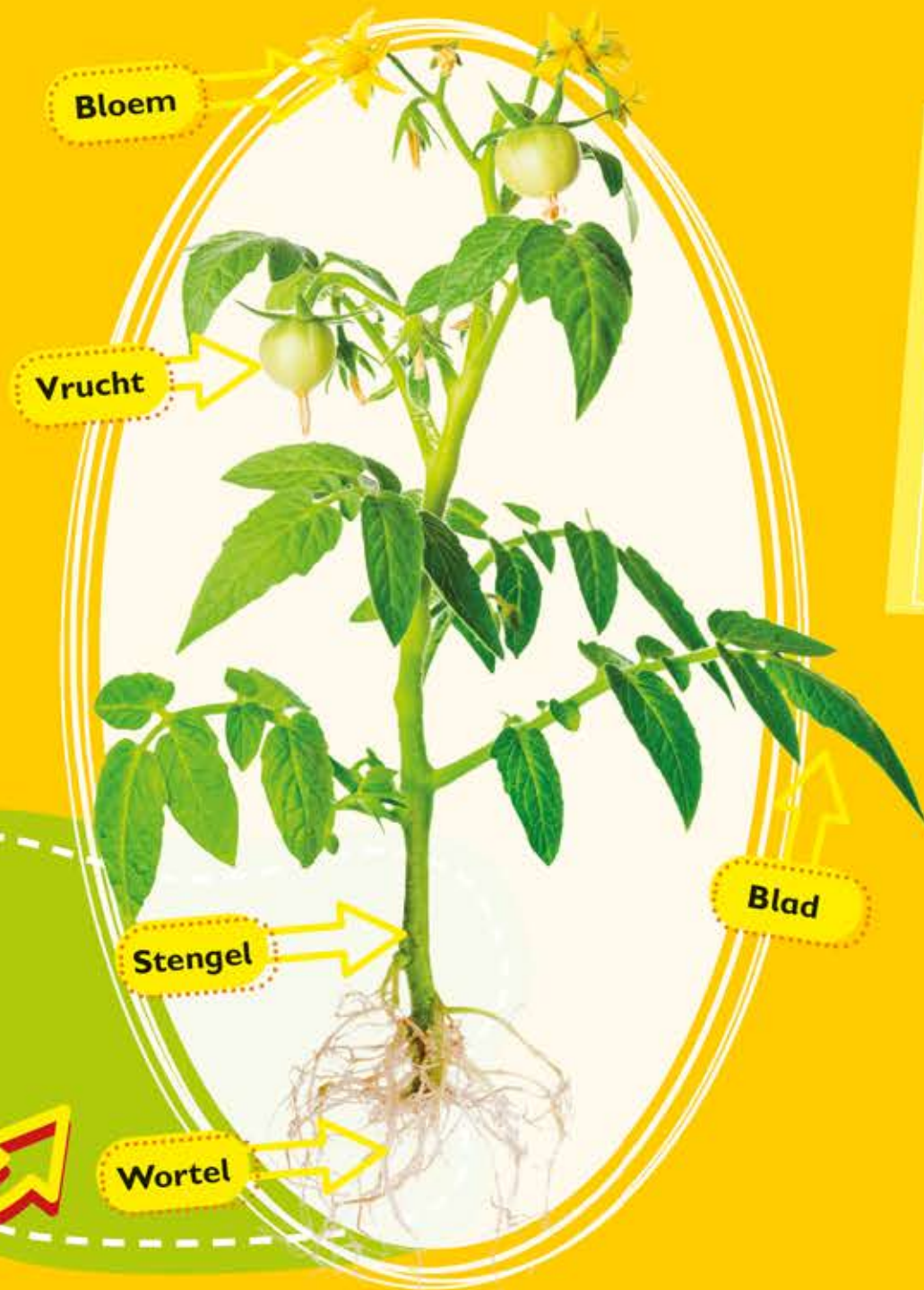
Wat zijn wortels?

Wortels zijn net als rietjes. Met hun wortels zuigen planten water en mineralen uit de grond.

De meeste wortels groeien in de grond. De wortels van waterplanten hangen in het water. Er zijn ook planten met de wortels in de lucht.

De plant

Wortels zijn bruin, gelig of wit. Wat boven de grond groeit is vaak groen. Alle delen van de plant werken samen. Zo wordt de plant groot en gezond.



ECHT WAAR!

Wortels kunnen kort, lang, dun of dik zijn. Eendenkroos is een piepklein plantje. Het drijft op water. De wortels zijn nog dunner dan een haar!

De wortels van een populier kunnen wel 20 meter lang worden. Ze groeien vlak onder de grond.



Stevig vast

Planten hebben wortels nodig die heel sterk zijn. Vooral als het stormt. Want stevige wortels houden een plant rechtop.



Wortels als medicijn

Mensen gebruiken al duizenden jaren wortels om medicijnen van te maken. Maar sommige wortels zijn giftig.

Waterscheerling ziet eruit als een lekkere wortel. Toch is één hap ervan al dodelijk. Ook de wortel van alruin is giftig. Mensen worden er ziek van en ze krijgen nare dromen.

Om te genezen

Dokters maken al eeuwenlang medicijnen van de wortels van ginseng. Wetenschappers onderzoeken welke stoffen in planten nuttig zijn. Ze hopen zo nieuwe medicijnen te ontdekken.



Onze voorouders



De voorouders van mensen aten miljoenen jaren geleden al wortels als medicijn. Ze ontdekten welke wortels goed waren en welke giftig. Ook nu eten chimpansees wortels om zich beter voelen.

ECHT WAAR!

In China gebruiken artsen wortels om ziekten te genezen! Als je pijn hebt in je maag, kan gemberwortel helpen. Heb je een stukje verse of gedroogde gemberwortel? Dan kun je er zelf gemberthee van zetten.





KIJK OP PLANTEN

ONDERZOEK: WORTELS

Hoe drinkt een plant water?

Waarom valt een boom niet om bij een storm?

Is een tomaat een groente of een vrucht?

Ontdek het zelf: lees over het wonderlijke leven van planten.

Over dieren die planten helpen om hun zaden te verspreiden.

Over cactussen die in de woestijn overleven. Ga daarna aan de slag met je eigen moestuin!

Dat kan al met een grote pot met aarde. Leer hoe je zelf je eten kweekt.

In elk boek staat ook een lekker recept. Met een beetje hulp kun je dat zelf klaarmaken.

In dit boek lees je over de wortels van een plant.

Dat is het geheimzinnige deel van planten dat meestal verborgen zit onder de grond.



LEER!



KWEEK!

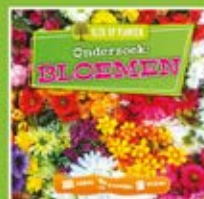


KOOK!

BOEKEN IN DEZE SERIE:



978-94-6341-626-9



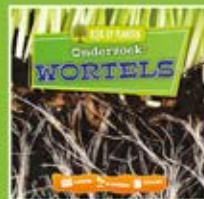
978-94-6341-624-5



978-94-6341-627-6



978-94-6341-623-8



978-94-6341-628-3



978-94-6341-625-2

corona



9 789463 416283

www.schoolsupport.nl