



Naar buiten!

ONTDEK

# PLANTEN



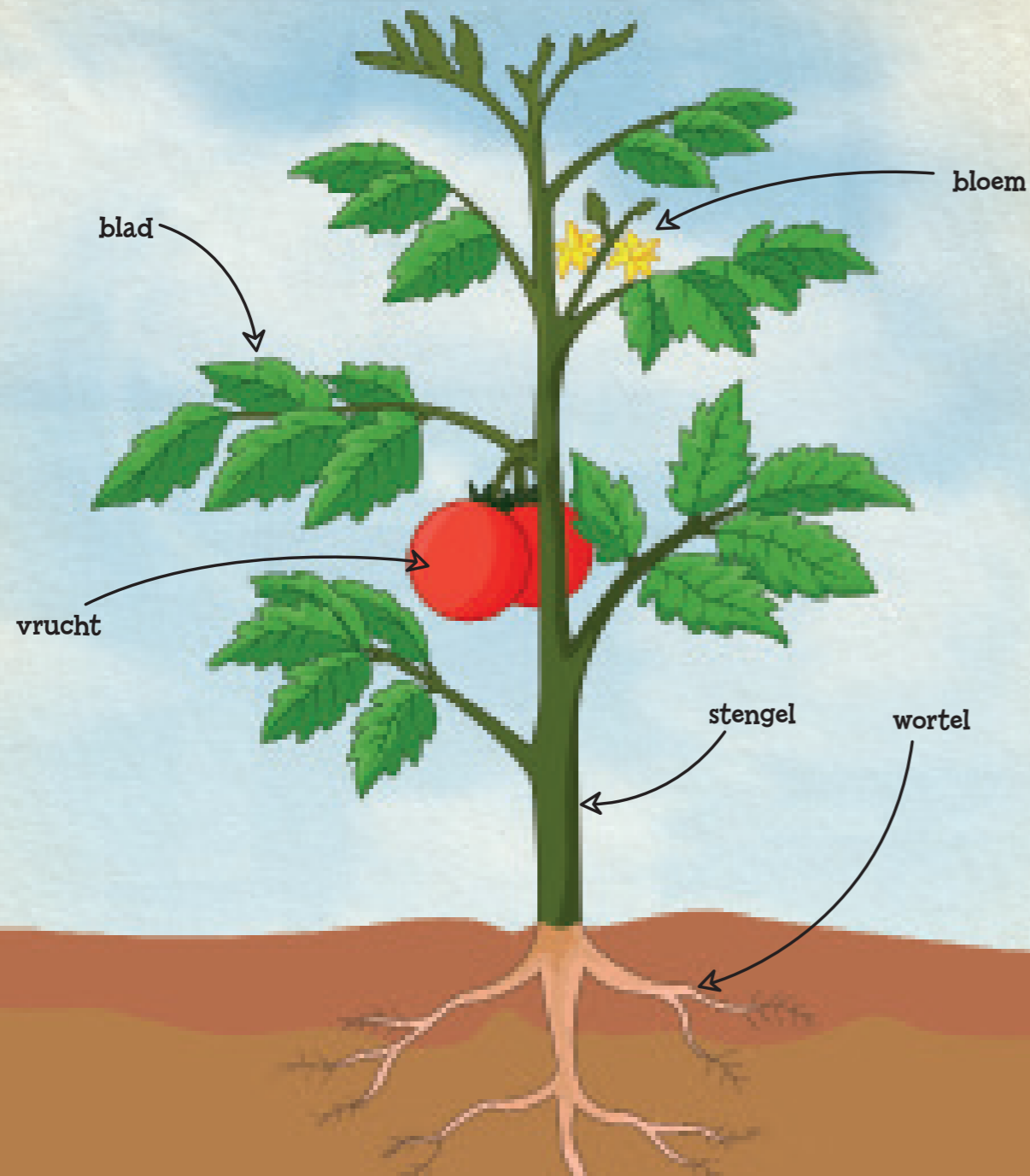
Onderzoek!

Kijk goed!

Maak het zelf!

# De delen van een plant

Een plant bestaat uit verschillende delen. Elk deel is van belang voor het voortbestaan van de plant.



## Bloem

In de bloem groeien zaadjes. Daaruit kunnen weer nieuwe planten groeien.

**LET OP!**

\* Trek nooit stukjes van een plant af. De plant heeft elk deel nodig om te overleven.

## Blad

Het blad vangt zonlicht op en neemt koolstofdioxide ( $\text{CO}_2$ ) op uit de lucht. De kleine **haarvaten** in het blad zitten vol met water. Uit water, licht en  $\text{CO}_2$  maakt de plant zijn eigen voedsel.



## Stengel

De stevige stengel zorgt ervoor dat de bladeren en bloemen naar de zon kunnen groeien. Binnenin zitten een heleboel buisjes. Via die buisjes gaan water en voedingsstoffen van de wortels naar de andere delen van de plant.

## Wortels

Zie je dat 'netwerk' van wortels? Zo blijft de plant stevig in de bodem staan. Hoe meer wortels, hoe meer water en voedingsstoffen de plant uit de bodem kan halen. Die heeft hij nodig om in leven te blijven. De wortels houden ook water en voedingsstoffen vast, voor als het warm of droog is.



# Planten herkennen

Waarom kun je een plantensoort herkennen?  
En hoe heten de verschillende delen?



## Dit heb je nodig:

- \* (teken)papier
- \* kleurpotloden
- \* lineaal of meetlint

## Stap 1

Zoek een plek met verschillende soorten planten. Probeer deze drie soorten te vinden:

- \* een plant met bloemen
- \* een plant die geen bloemen krijgt
- \* een houtplant



varen  
(niet-bloeiende plant)



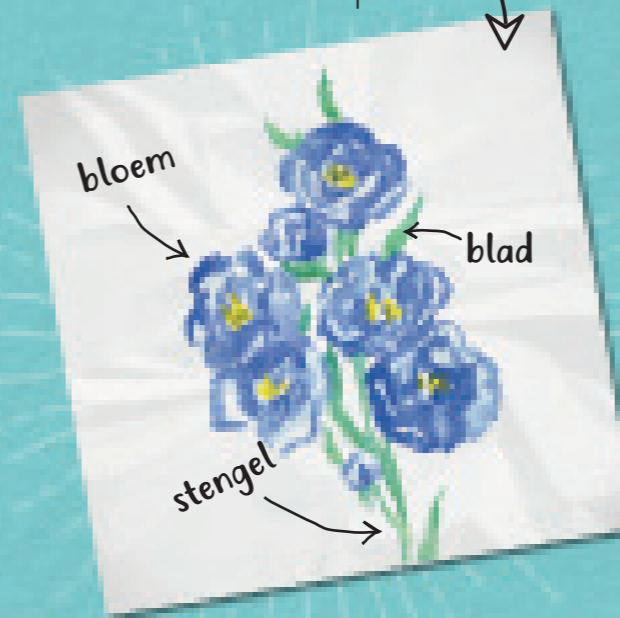
grasklokje  
(bloeiende plant)



sleedoorn  
(houtplant)

## Stap 2

Teken elke plant na en benoem elk deel van de plant.



## Stap 3

Maak een tabel om de planten met elkaar te vergelijken. Maak voor elke plant een eigen kolom. Vul voor elke plant het antwoord op deze vragen in:

- \* Hoe groot is de plant?
- \* Welke vorm heeft hij?
- \* Welke kleur heeft hij?
- \* Heeft de plant bloemen?
- \* Hoe ruikt de plant?

## Stap 4

Kun je nu de vragen hieronder beantwoorden? Ja? Dan ben jij een plantenexpert!

- \* Welke soort plant is het? En waaraan kun je dat zien?
- \* Welke overeenkomsten zijn er tussen de drie planten? En wat zijn de verschillen? Wat valt jou op in de overeenkomsten en verschillen?
- \* Heeft de grootste plant ook de langste stengel en de grootste bladeren?

## LET OP!

- \* Sommige planten zijn giftig. Vraag altijd aan een volwassene of je een plant veilig kunt aanraken. Was je handen na je onderzoek.

 Naar buiten!



# ONTDEK PLANTEN

Ga naar buiten en ontdek welke planten er in jouw buurt leven. Onderzoek waar ze staan en hoe belangrijk ze zijn. Wat hebben ze nodig om te overleven?

Doe de proefjes in dit boek en ontdek:

- \* waar je planten aan herkent.
- \* hoe je een zaadje laat ontkiemen.
- \* hoe je een bijenhotel maakt.
- \* hoe je ziet hoe oud een boom is.
- \* hoe je een moestuin maakt.

Ga op onderzoek uit en word een planten-expert!



978-946439-020-9



978-946439-021-6



978-946439-006-3

corona



9 789464 390209

[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)