



KIJK OP PLANTEN

Onderzoek:

Bladeren



LEER!



KWEEK!



KOOK!

Bladeren maken suiker

Planten maken hun eigen voeding. Ze hebben daarvoor zonlicht, water en CO₂ uit de lucht nodig.

Planten maken zelf voedsel. Dat noem je **fotosynthese**. Ze doen dit met de **bladgroenkorrels** in hun **cellen**. Bij de fotosynthese ontstaan suiker en **zuurstof**. Suiker is voeding voor planten. Wat over is, slaan ze op als **zetmeel**. De zuurstof komt in de lucht.

Bladeren maken suiker van zon, lucht en water.



Fotosynthese

1. Er komt zonlicht op het blad.
2. Door piepkleine gaatjes in het blad komt er CO₂ naar binnen.
3. Wortel, stengel en nerven brengen water uit de grond naar het blad.
4. De energie van de zon mengt het water en de CO₂. Dit wordt suiker. Dat is voeding voor de plant.
5. Er ontstaat ook zuurstof. Die komt in de lucht terecht.

ECHT WAAR!

CO₂ is een gas. Het zit in onze lucht. Dat is normaal. Maar er komt steeds meer CO₂ in de lucht. Dat komt door mensen. Die zorgen voor te véél CO₂. Het gas komt vrij bij het verbranden van hout, kolen, gas en aardolie. Omdat er steeds meer CO₂ in de lucht komt, wordt het warmer op aarde.



Blijf van me af!

Hoe beschermt een plant zich tegen hongerige dieren? Daar hebben ze allerlei trucjes voor.

Sommige planten hebben taaie bladeren of een vies smaakje. Andere planten hebben bladeren met scherpe randen. Hulstbladeren hebben stekels. Bladeren van de mimosa vouwen op als je ze aanraakt.

Distels

Distels hebben stekels. Dieren lopen de plant voorbij. Maar geiten kunnen ertegen. Met hun harde mond kauwen ze op de distels en slikken ze door.



ECHT WAAR!

Rupsen eten honderden blaadjes. Sommige planten beschermen zich tegen hongerige rupsen. Hun bladeren hebben een geur waar wespen van houden. De wespen gaan naar de plant toe. Ze doden de rupsen en zuigen ze leeg!



Met vergif

Sommige planten hebben gif in hun bladeren. In de tabaksplant zit nicotine. Zelfs een klein hapje is dodelijk voor insecten. Blad van radijs is gezond voor mensen, maar voor insecten is het giftig.





KIJK OP PLANTEN

ONDERZOEK: BLADEREN

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 *bladeren* van een plant.

Dat is de plek waar een plant zijn eigen voedsel maakt.



LEER!

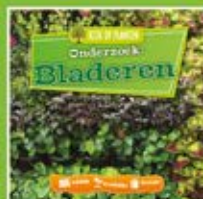


KWEEK!



KOOK!

BOEKEN IN DEZE SERIE:



978-94-6341-626-9



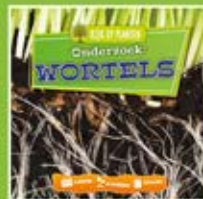
978-94-6341-624-5



978-94-6341-627-6



978-94-6341-623-8



978-94-6341-628-3



978-94-6341-625-2

corona



9 789463 416269

www.schoolsupport.nl