



**WAT DE AARDE
ONS GEEFT**



VOEDSEL



Gewassen verbouwen

Een groot deel van ons voedsel komt van planten die op agrarische bedrijven worden verbouwd.

Planten die voor voedsel worden **geteeld**, worden **gewassen** genoemd. Denk aan graansoorten zoals rijst, maïs en tarwe en aan aardappels, groenten en fruit. Ook theeplanten en koffieplanten worden op grote akkers verbouwd.



Ongeveer drie maanden na het zaaien kan een maïsplant worden geoogst.

Er is veel land nodig om alle wereldbewoners te voeden.



Meer dan **40%** van de calorieën in de wereld komt van drie gewassen: rijst, tarwe en maïs.



Op ongeveer **11%** van het land op aarde worden gewassen verbouwd.

Chocolade is gemaakt met zaden uit de vruchten van de cacaoboom.

Van zaaien tot oogsten

Op grote velden worden allerlei gewassen verbouwd. Eerst wordt er gezaaid. De planten die uit de zaden groeien, hebben water, voeding, licht en warmte nodig. Als de planten zijn uitgegroeid, worden ze **geoogst**. De delen die we eten, zoals de korrels van een tarwestengel, worden gescheiden van de rest.

Slimmer en sneller groeien

Dankzij de wetenschap en technologie kunnen boeren meer en sneller oogsten.

Boeren gebruiken machines om het land te ploegen en zaden te planten. Ze hebben systemen om gewassen water te geven. Veel boeren gebruiken **bestrijdingsmiddelen** tegen onkruid en schadelijke insecten. Veehouders hebben machines voor het voeren van dieren en het melken van koeien.



Wetenschappers kweken planten die minder kwetsbaar zijn voor ziekten.



In China tasten insecten elk jaar **11%** van de rijst oogst aan. In India is dat **18%**.



De temperatuur in een kas is hoger dan de temperatuur buiten.

Licht en warmte

In de **glastuinbouw** worden planten en bloemen die warmte of licht nodig hebben geteeld in **kassen**. Boeren testen de grond zodat ze weten welke voedingsstoffen nodig zijn. Er worden plantenrassen gekweekt met verbeterde eigenschappen.



In Nederland is er ruim **100 vierkante km** glastuinbouw. Daarvan is de helft voor eetbare gewassen.



WAT DE AARDE ONS GEEFT

De Aarde geeft ons voedsel, kleding, bouwmaterialen en energie. Zulke natuurlijke hulpbronnen zijn voor ons van levensbelang! Deze serie gaat over zes van dit soort hulpbronnen. Je leest waarom ze voor ons zo belangrijk zijn en hoe we ze gebruiken. Je leert ook welke problemen er zijn en waarom het nodig is om goed voor de Aarde te zorgen. Achter in elk boek krijg je daarvoor handige tips!

VOEDSEL

Voedsel hebben we nodig om te kunnen leven. In dit boek lees je hoe ons voedsel wordt verbouwd, geproduceerd en vervoerd. Je ontdekt ook hoe we minder voedsel kunnen verspillen.



978-94-6439-247-0



978-94-6439-245-6



978-94-6439-244-9



978-94-6439-243-2



978-94-6439-246-3

corona



9 789464 392425

www.schoolsupport.nl