

Titels in deze serie:



978-94-6175-103-4 (HB)
978-94-6175-889-7 (e-Book)



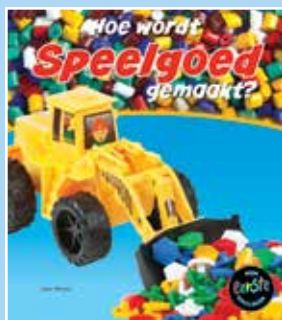
978-94-6175-105-8 (HB)
978-94-6175-888-0 (e-Book)



978-94-6175-104-1 (HB)
978-94-6175-887-3 (e-Book)



978-94-6175-106-5 (HB)
978-94-6175-886-6 (e-Book)



978-94-6175-108-9 (HB)
978-94-6175-885-9 (e-Book)



978-94-6175-107-2 (HB)
978-94-6175-884-2 (e-Book)

Inhoud



Wat trek jij aan vandaag?	3
Waar wordt katoen verbouwd?	5
Hoe groeit katoen?	7
In de katoenvrucht.	9
Oogsten	11
Naar de fabriek	13
Kammen	15
Spinnen en weven.	17
Wit of gekleurd?	19
Zo wordt een t-shirt gemaakt	21
Vervoer per schip.	23
In de winkel.	25
Een nieuw t-shirt.	27
Moeilijke woorden	29
T-shirtquiz.	30
Meer weten.	30
Register.	31

Sommige woorden in de tekst zijn **vetgedrukt**.
Op bladzijde 29 lees je wat deze woorden betekenen.

Wat trek jij aan vandaag?

Kies een t-shirt uit de **kast**, en je bent voor de hele dag klaar! Een t-shirt is een lekker simpel kledingstuk. En je ziet er geweldig in uit. T-shirts zijn er in allerlei kleuren. En ook met strepen, stippen of met een **print** erop.




Hoe groeit katoen?

In het zuiden van Amerika worden de katoenvelden ingezaaid tussen maart en mei. Na een paar dagen komen de eerste plantjes al boven de grond. Ongeveer drie maanden later verschijnen de eerste bloemen. De planten worden ruim een meter hoog.



Dit is de bloem van een katoenplant.



Dit is een
katoenvrucht.

In het begin zijn de bloemen roomwit van kleur. Deze kleur verandert in rood. Na een paar dagen is de bloem al uitgebloeid. Dan valt hij uit de plant. Aan de plant zit de vrucht: de katoenvrucht.

In de katoen- vrucht



Elke katoenvrucht zit vol met zaden. Die zaadjes maken na een poosje **vezels**. Ondertussen groeit de vrucht door tot hij ongeveer 3 centimeter groot is. In het begin is de vrucht nog groen. Maar hij verandert door de zon van kleur tot hij bruin is.

Dan barst de vrucht open en komt er een wit en pluizig bolletje katoen tevoorschijn. Elke bol bestaat uit meer dan een half miljoen vezels.

A photograph of a cotton plant against a clear blue sky. In the foreground, a cotton boll is shown in its late stage, with the brown, papery husk partially open, revealing several large, white, fluffy cotton bolls. Above it, two green, unopened cotton buds are visible. A blue arrow points from a text box to the right bud, and a red oval highlights a text box in the lower left.

dichte vrucht


Hier zie je de pluizige bollen van de katoenplant.

Oogsten

In het zuiden van Amerika wordt de katoen tussen augustus en december **ge oogst**. Grote machines rijden tussen de rijen planten door. Ze snijden alleen de bovenkant van de plant eraf.



Deze machine oogst de katoen.




Grote pakken geplet
katoen.

Binnen in de machine worden de bollen **geplet**.
Ze komen er dan als grote pakken weer uit. Het
lijken wel enorme witte broden!

Naar de fabriek

De boer brengt de pakken ruwe katoen naar de **fabriek**. Daar gaan ze in een machine waar de pluizen worden opengemaakt. Alles wat er niet in thuishoort wordt er meteen ook uitgehaald, zoals beestjes, takjes en blaadjes.

A photograph showing a worker in a striped shirt operating a large industrial machine in a factory. The machine is processing cotton, with white lint being separated from the seeds. The worker is seen from the side, reaching into the machine. The background is filled with the complex machinery of the cotton ginning process.

In deze machine wordt het zaad van het pluiz gescheiden.