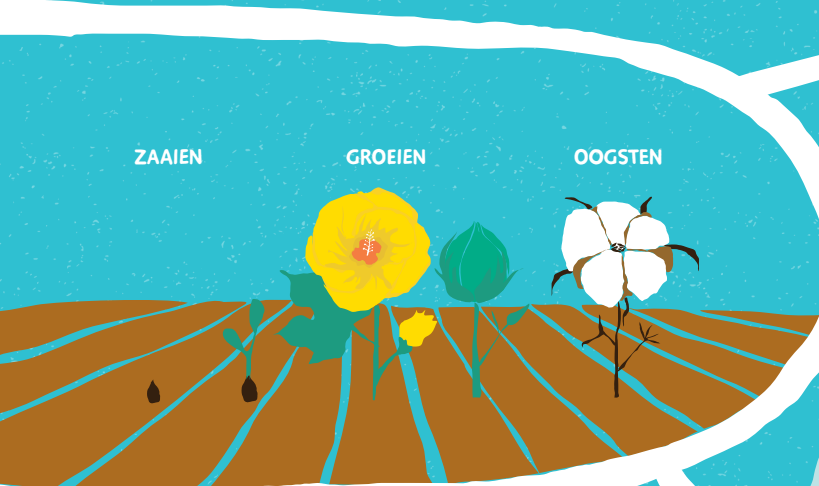


KATOEN

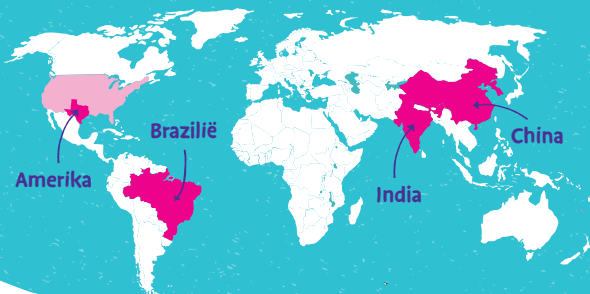
Groeit je T-shirt aan een boom... of op een veld?

Om je T-shirt te maken zijn er planten nodig. De stof van je T-shirt wordt meestal gemaakt van katoen. Katoen is een van de meest gebruikte materialen (samen met polyester). Wist je dat het niet enkel in je kleding zit, maar ook in je lakens en handdoeken?



ZON

Katoen heeft veel zon nodig om te groeien. Daarom wordt het geteeld in warme landen als China, India, Amerika en Brazilië.



WATER

Wist je dat er héél veel water gebruikt wordt om katoen te maken? Voor één katoenen T-shirt is er vaak wel 2700 liter water nodig... Zoveel water drink je vanaf je geboorte tot je zeven jaar bent.



PESTICIDEN

Er worden heel wat stoffen gebruikt om de katoenplantjes te beschermen tegen insecten én om ze sneller te laten groeien. Die pesticiden en meststoffen zijn gevaarlijk voor mensen, dieren en de planeet. Ze zorgen ervoor dat er na een tijdje helemaal niets meer op die grond kan groeien. Ze belanden ook in het drinkwater van de mensen die daar leven.



600 g
chemicaliën



200 g
T-shirt



Drinkwater
voor 7 jaar
(1 liter per dag)



Mensen willen véél kleren en dus hebben we véél katoen nodig. Daarom wordt het niet enkel geteeld in landen waar er genoeg regen valt, maar ook op plekken waar er niet veel regenval is. De mensen in die landen hebben daardoor vaak zelf water te kort.

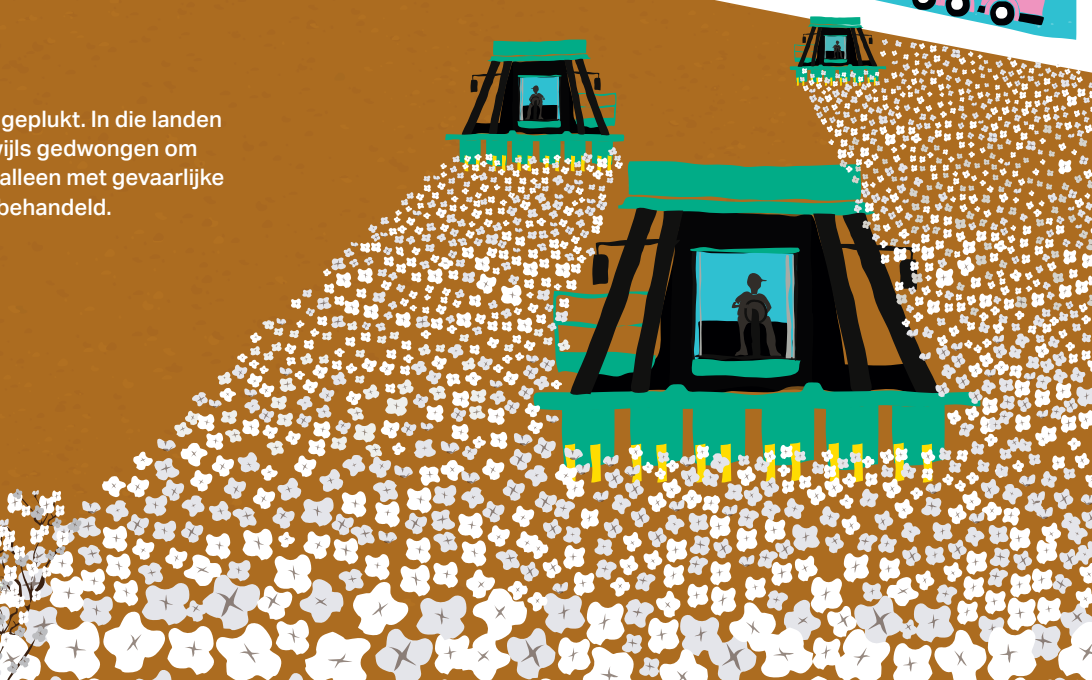


OOGSTEN MET MACHINES

Aan de katoenplant groeien witte, pluizige bolletjes. Die bolletjes worden geplukt. Vroeger plukten mensen katoen altijd met de hand, maar nu wordt de meeste katoen met een machine geplukt.

OOGSTEN MET DE HAND

In landen als China wordt katoen vaak nog wel met de hand geplukt. In die landen worden mannen, vrouwen en kinderen jammer genoeg dikwijls gedwongen om tegen hun wil katoen te plukken. Deze mensen moeten niet alleen met gevaarlijke stoffen werken, ze worden vaak ook heel slecht betaald en behandeld.



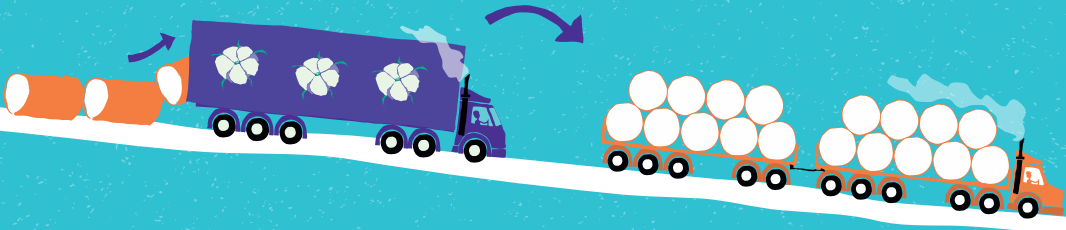
VAN MEER NAAR ZANDBAK

SCHOONMAKEN & BALEN MAKEN

De witte katoenbolletjes worden schoon-gemaakt. Enkel de pluisjes blijven over en die worden met heel veel samengedrukt in één katoenbaal. Zo'n baal weegt rond de 200 kilo. Hoeveel weeg jij? Hoeveel keer zou jij in een baal katoen passen?

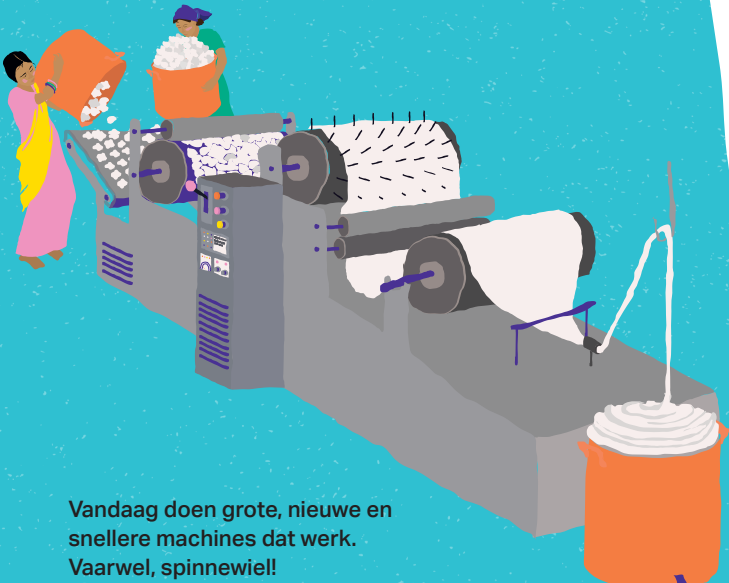


De balen kunnen makkelijk vervoerd worden. Hop, de vrachtwagen op!

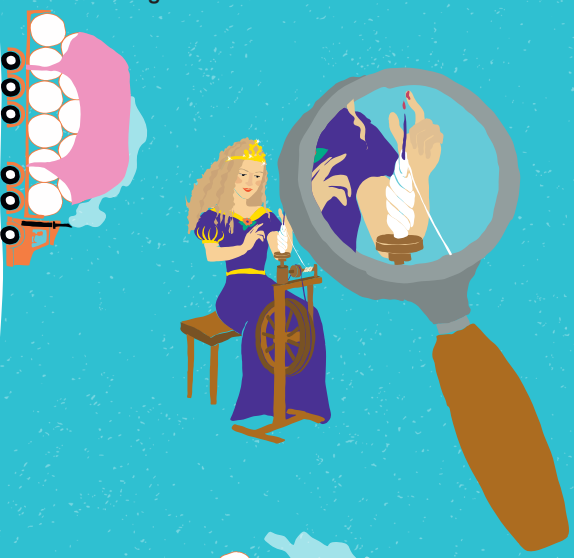


SPINNEN

Heb je je ooit afgevraagd waar het spinnewiel van Doornroosje voor diende? Met een spinnewiel kun je katoen 'spinnen' tot draden. Dat wil zeggen dat de vezels uit de katoenbolletjes in elkaar gedraaid worden tot een draad.



Vandaag doen grote, nieuwe en snellere machines dat werk. Vaarwel, spinnewiel!



Het Aralmeer was vroeger een gigantisch meer op de grens van Kazachstan en Oezbekistan. Vandaag is het één grote zandbak. Het hele meer is opgedroogd en op de grond kan niets meer groeien. Weet je hoe dat komt? Vroeger brachten rivieren water naar het meer. Nu wordt dat water gebruikt om de katoenvelden eromheen nat te houden.



Het meer was vroeger twee keer zo groot als België.



Nu zijn er nog maar enkele plassen over.



WIST JE DAT...

... er ook 'duurzamer' katoen bestaat? Slechts 1% van alle katoen is biologisch. Biologisch katoen is een beetje minder belastend voor de planeet. Er zijn geen schadelijke chemicaliën nodig en er wordt regenwater gebruikt. Ook krijgen de katoenboeren meer geld. Jammer genoeg is er nog altijd veel grond en water nodig om de planten te laten groeien.