

# DE BESTE OVERLEEF-TRUCS VAN PLANTEN

Planten zijn echte vechters. Ze doen er alles aan om op de gekste plekken te kunnen overleven. En daarvoor gebruiken ze bijzondere trucjes. Veel daarvan ken je al. Er zijn planten met stekels, planten die giftig zijn en planten die heel vies smaken. Zo proberen ze te voorkomen dat ze worden opgegeten. Maar planten hebben nog veel meer overleef-trucjes.

## REUZEN-STINKERD

Een enorme joekel van een bloem is de reuzen-aronskelk. Maar liefst drie meter hoog wordt-ie, twee keer jij, dus! De plant groeit in het regenwoud in Indonesië. Hij bloeit maar één keer in de drie jaar en de bloem ruikt naar dode dieren. Die lucht trekt kevers en vliegen aan die graag rottend vlees eten. En dat is precies de bedoeling. Het stuifmeel (de zaadjes) van de reuzen-aronskelk blijft aan de poten van de kevers en vliegen plakken. Die verspreiden het stuifmeel op andere plekken als ze verder trekken. En zo kunnen er weer nieuwe bloemen groeien. Slim!

## LOK DE VIJAND

De doodgewone sperzieboon, die vast wel eens op jouw bord ligt, heeft ook een geweldige overleef-truc. De sperziebonen-plant heeft vaak last van de bonenspinmijt. Een klein beestje dat graag van zijn bladeren knabbelt. Als dat gebeurt, verspreidt de bonenplant een geur die roofmijt aantrekt. Een beestje dat dol is op... bonenspinmijt! Zo wordt de bonenplant vanzelf van zijn probleem verlost.

## IN DE KOU

Als je richting de Noordpool gaat, kom je voorbij de boomgrens. Vanaf daar is het zo koud dat er geen bomen kunnen groeien. Alleen een heel kleintje: de poolwilg. Dit boompje wordt een paar centimeter hoog en heeft takken die zich over de grond uitspreiden. Hoe kleiner en lager een plant is, hoe minder last hij heeft van de snijdende poolwind. Dat heeft deze mini goed begrepen. Poolwilgen kunnen ouder dan honderd jaar worden.

## WURGBOMEN

In het tropisch regenwoud is het pas echt knokken om te overleven. Er zijn zoveel bomen en planten om je heen die op jouw plekje willen staan, jouw licht willen pikken en jouw eten willen stelen. Er zijn bomen die beginnen als een zaadje dat op een blad van een andere boom valt. Ze krijgen takken en wortels die strak om de stam van de 'gast'-boom heen groeien. Langzaam maar zeker wurgen ze die boom en blijven dan zelf lekker staan.

## IN DE VAL

Planten die in het moeras leven, krijgen niet altijd alle voedingsstoffen die ze nodig hebben uit de bodem. Daarom vullen ze hun dieet aan met vlees. En dan bedoelen we geen biefstukken, maar spinnen en insecten. De venusvliegenvanger is er zo eentje. Als hij een beestje op zijn bladeren voelt bewegen klapt hij vliegenvlug dicht. De prooi kan niet meer ontsnappen en de plant verteert het insect met speciale sappen.

## SUPER-ZAADJES

Dat planten geweldig zijn in overleven, kun je goed zien op Hawaï. Die eilanden daar zijn niet eens zo heel lang geleden ontstaan door uitbarstingen van vulkanen onder water. Die vulkanen spuwden steeds meer lava uit, tot het eiland boven de zee uitstak. Op die kale eilanden kwamen zaadjes terecht die meewaaiden in de wind. Zaadjes die aanspoelden uit zee. En weer andere zaadjes die werden uitgepoept door vogels. En moet je nou eens zien wat een groen paradijs!

## PLANTEN PASSEN ZICH AAN

Om goed op aarde te kunnen leven, moeten planten zich **aanpassen** aan hun omgeving. Daarom heeft elke plant bepaalde **kenmerken** die passen bij de plek waar hij leeft. Daarom zien de planten in het tropisch regenwoud er anders uit dan de poolwilg op de Noordpool.

Cactussen zijn de bekendste woestijnplanten die we kennen. Zij hebben zich zo aangepast dat ze goed kunnen leven in de **woestijn**. Een plek waar het overdag heel warm is en waar het bijna nooit regent. Cactussen zijn gewend om veel licht en warmte te krijgen en weinig water. Daarom zien de **stam** en de bladeren van een cactus er anders uit dan bijvoorbeeld de stam en bladeren van een varen. Die plant is juist gewend om veel water te krijgen.