

EEN
BOOM
VOOR DE
TOEKOMST





Ons dorp ligt aan de rand van de grote Sahara woestijn.



Hier woon ik.



Het is hier heel heet en soms regent het maandenlang niet.

Harde wind blaast het droge stuifzand weg.



En soms kunnen we amper genoeg voedsel verbouwen.

Maar ons dorp heeft een **GAAF** plan!

Onze boom zorgt voor gezonde lucht.



Een boom maakt in zijn bladeren zijn eigen brandstof: suiker.

Hij maakt die suikers met zonlicht, water en kooldioxide (CO₂) uit de lucht. Je noemt dat fotosynthese.

Bij het maken van de suikers komt ook zuurstof vrij.

Wij hebben zuurstof uit de lucht nodig om te ademen.

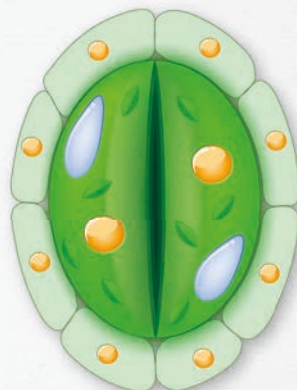
Een boom zuigt met zijn wortels regenwater op uit de grond. Dat water stroomt omhoog via de stam en de takken naar de bladeren.

De boomwortels nemen ook voedingsstoffen op die de boom gezond houden.

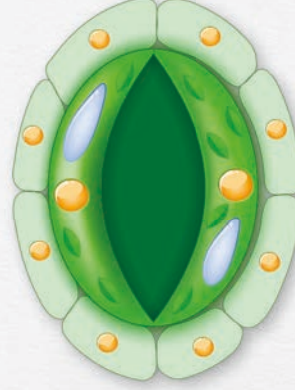
Een eikenboom drinkt elke dag een volle badkuip leeg!

Een blad heeft heel kleine huidmondjes. Zo komt de kooldioxide binnen en gaat de zuurstof eruit.

dicht



open



Twee vriendengroepen



Twee zaailingen



EN EEN **GROENE** droom
voor een mooie toekomst
vol bomen



corina

