

Ademend blad



Antwoorden op de vragen

1. Alle antwoorden zijn goed, als je hebt opgeschreven wat je dacht dat er zou gebeuren.
2. Er verschijnen kleine luchtbelletjes op het blad.
3. Dat is de 'adem' van het blad.
4. Als het blad dood is, verschijnen er geen luchtbelletjes op het blad.
5. Het ene blad leeft en ademt, het andere blad is dood en ademt niet.

Jantina Tammes zegt:

Ademen

Als jij in een zwembad zou duiken, je adem inhoudt en onder water je adem zou uitblazen, komen er allemaal luchtballen in het water. Dat gebeurt ook bij jouw levende blaadje! Het blad gebruikt zonlicht als brandstof om energie te maken. Eigenlijk net als een auto: die gebruikt benzine (brandstof) om vooruit te komen (energie). Bij het maken van de energie, stoot het blad stoffen uit die het niet meer nodig heeft. In dit geval is dat zuurstof. Nog steeds, net als bij een auto! Die stoot in plaats van zuurstof uitlaatgassen uit. De zuurstof kun je zien in de vorm van de luchtbelletjes. Een dood blad maakt geen energie meer en ademt dus ook niet. Daarom zie je in dat bakje geen luchtbelletjes. Een blad 'ademt' dus heel anders dan wij, maar het ademt zeker!

