

Wat hebben planten nodig om te leven?

Hoe komt het water in de plant?

Neem een stengel bleekselderij en plaats hem in een container met gekleurd water. Na 2 uur, kun je een stuk afsnijden en je ziet het volgende:

Het water wordt door kleine buisjes in de plant naar boven gepompt.

Voer de experimenten uit en kruis het juiste antwoord aan:

Breng een kiem van een boon in een plastic zak en knijp de lucht eruit.
Sluit de zak.

Groeit de plant zonder lucht? ja nee

Plaats een kiemplant van een boon in de koelkast.

Groeit de plant zonder warmte? ja nee

Plaats een kiemplant van een boon op een donkere plaats.

Groeit de plant zonder licht? ja nee



Wat hebben planten nodig om te leven: _____
water, lucht, warmte, licht



Een laatste experiment:

Breng een kiemplant in een pot met aarde aan, die je in een doos plaatst. Sluit het deksel en knip een gat in de zijwand van de doos. Plaats de doos zo, dat het zonlicht door het gat valt.

De plant groeit naar het licht? ja nee