

Kan licht water veranderen ?



Wat denken we?

Maak een woordenweb

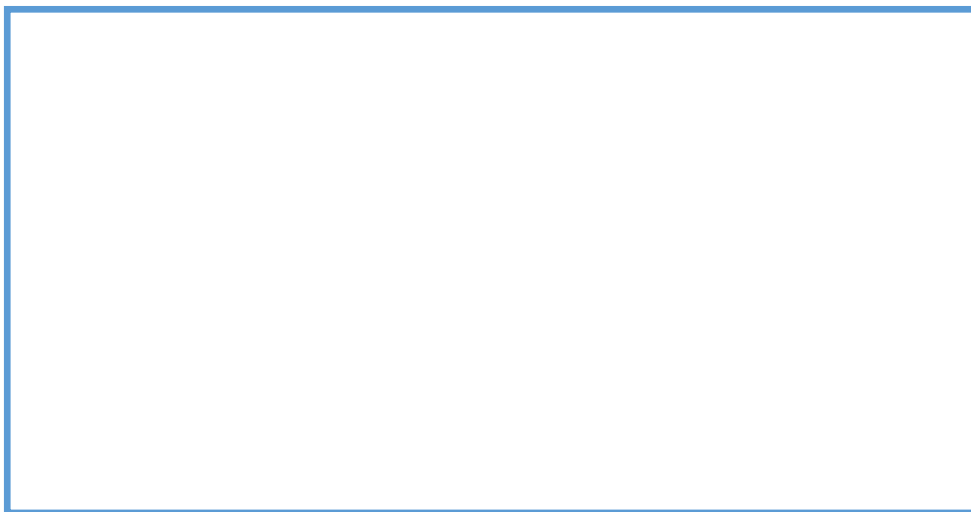
Bestaan er reeds oplossingen voor dit probleem?

Zijn er in de natuur organismen (planten, dieren, ...) die dit reeds toepassen?

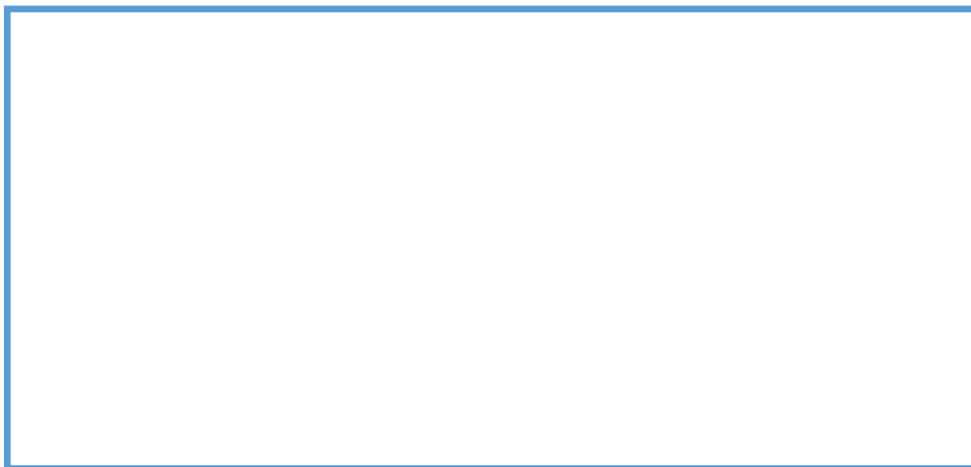
Hebben jullie nieuwe ideeën die jullie willen onderzoeken?

Waarom is dat belangrijk?

Is jullie ontwerp duurzaam? Kunnen jullie het nog verbeteren?

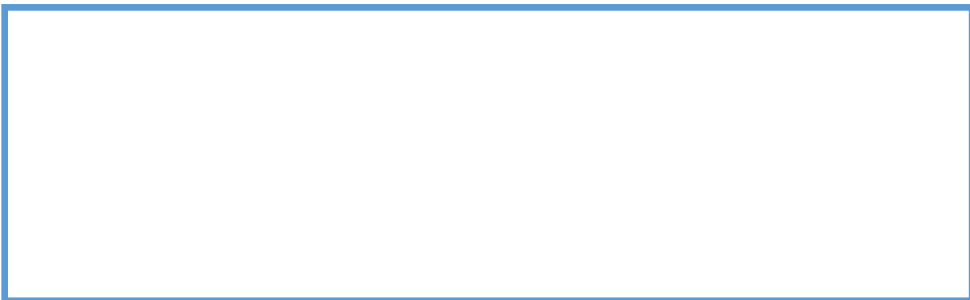


Zijn er nog andere mogelijkheden dan jullie ontwerp?



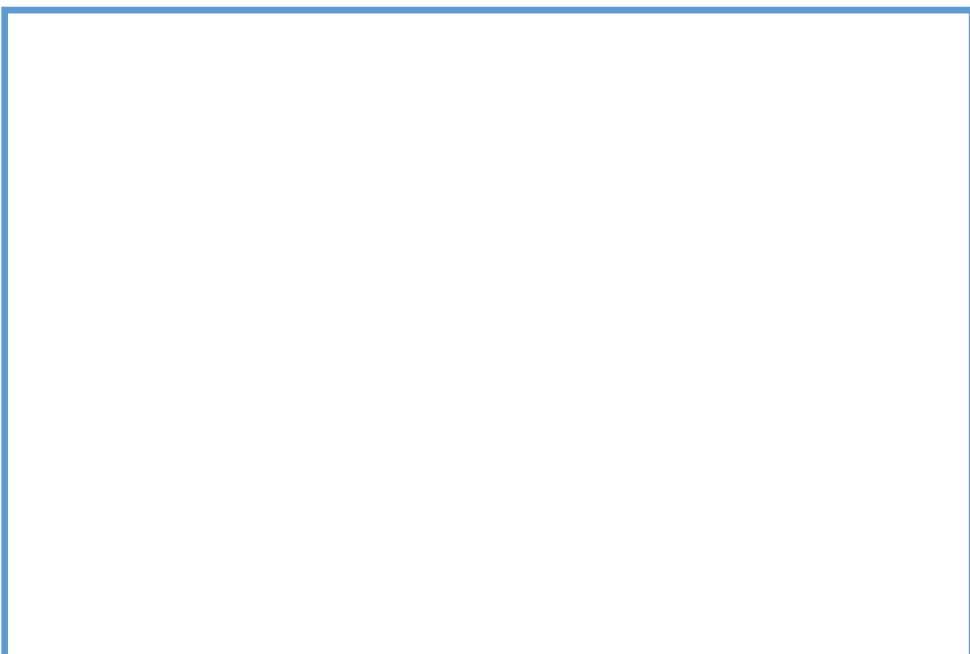
Hoe onderzoeken we dat?

Wat willen we onderzoeken?



Hoe gaan we dit doen?

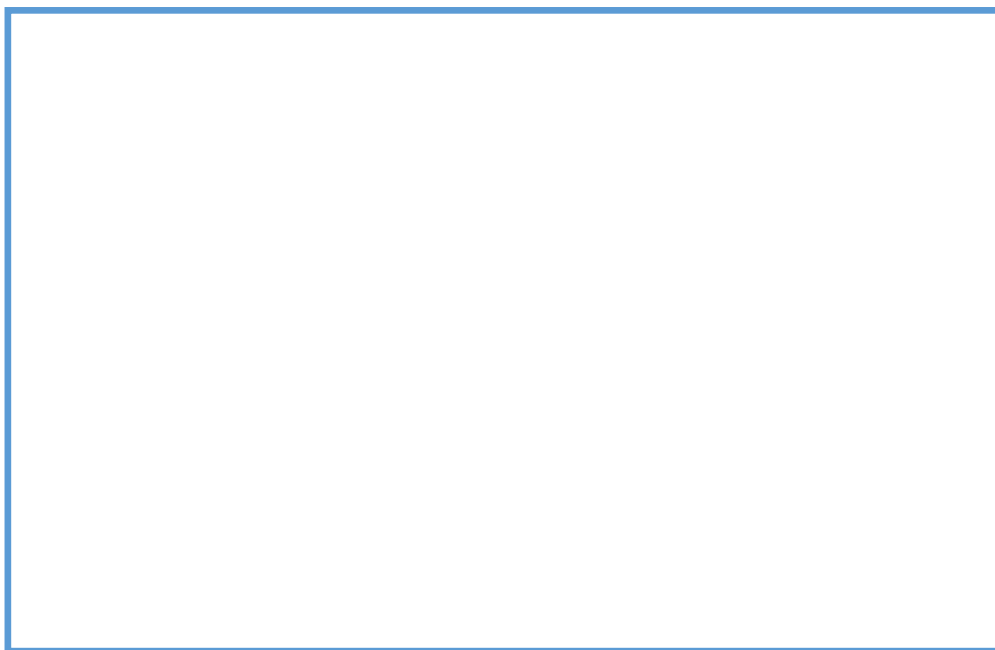
Beschrijf, maak een tekening , ...



Maak jullie ontwerp!

Noteer jullie berekeningen.

Zijn er opmerkingen?



Zijn er verbeteringen?

Duid deze in kleur aan op jullie schets.

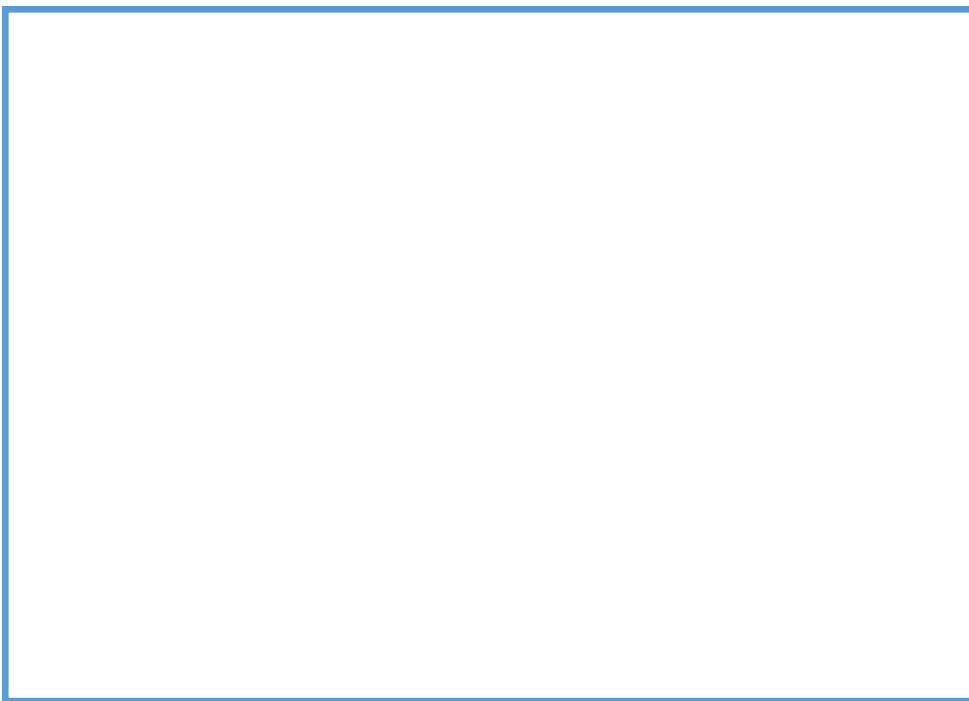
Waar is dit beter?



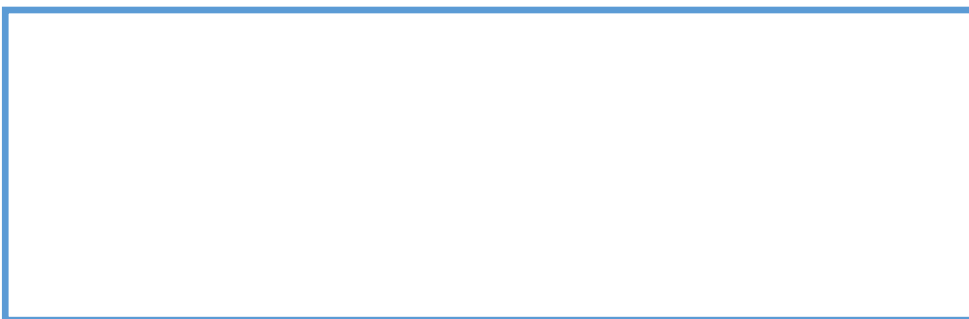
Hoe maken we dat?

Maak een tekening van jullie ontwerp.

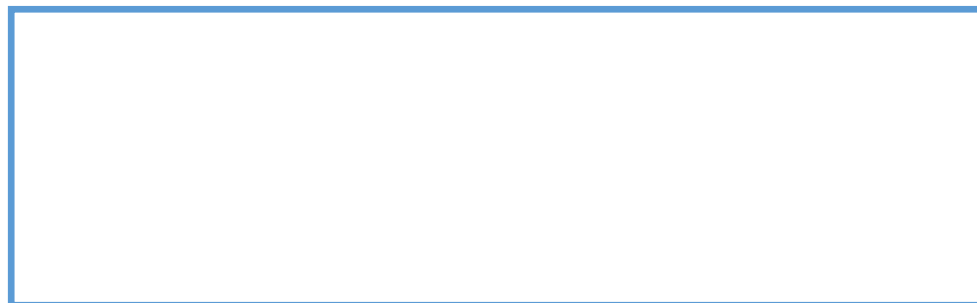
Benoem de verschillende delen



Som het materiaal op dat jullie nodig hebben.

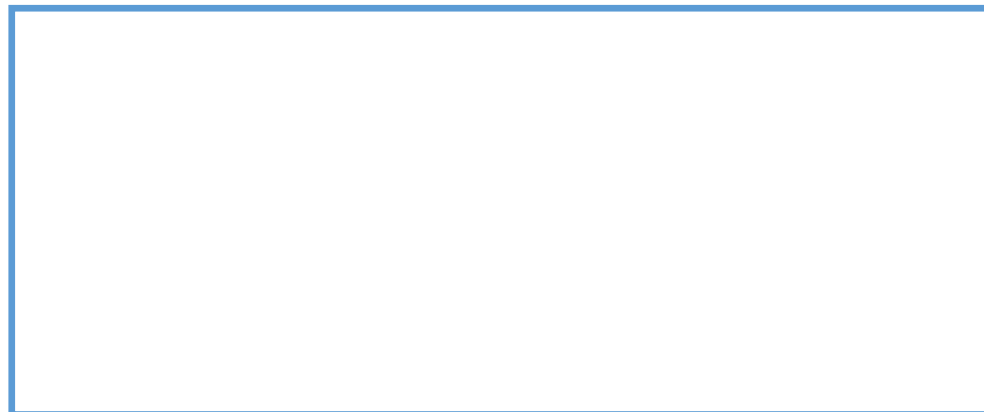


Wat denken we dat er zal gebeuren?



Doe het experiment !

Wat is er gebeurd?



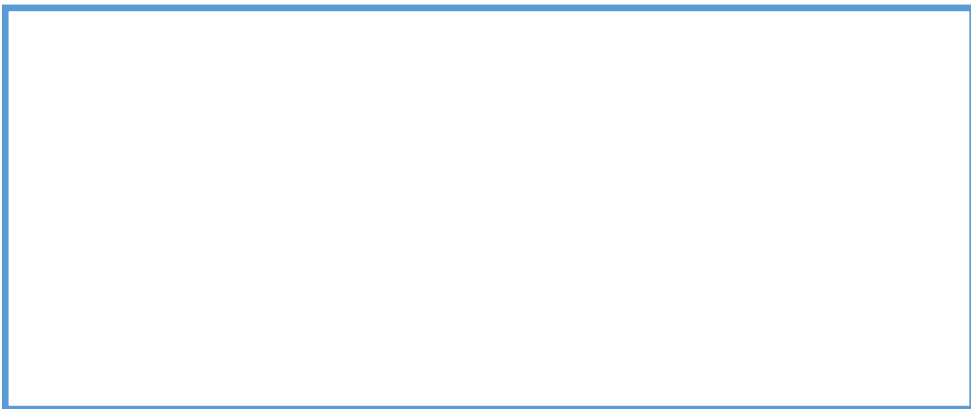
Kan je dit verklaren?



Wat denkt de wetenschapper?

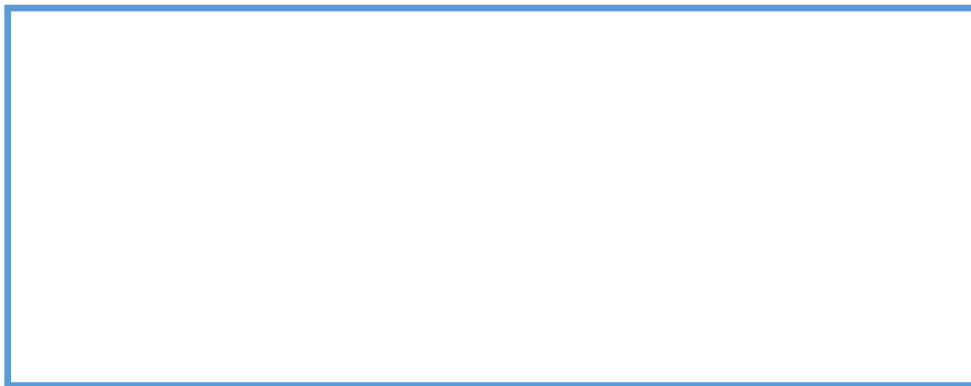
Welk idee vinden jullie ? Beschrijf, teken, ...

Waar vinden jullie dit idee terug?



Welk idee vinden jullie ? Beschrijf, teken, ...

Waar vinden jullie dit idee terug?



Welk idee vinden jullie ? Beschrijf, teken, ...

Waar vinden jullie dit idee terug?

