



REGENBOOG MAKEN

Zorg voor een magisch schouwspel!

WAT HEB JE NODIG?

Zorg zelf voor:

- Water
- 1 spiegelkje van minimaal 10 x 10 cm

Uit het pakket haal je:

- 1 plantenspuit

TIP

Als het proefje lukt, is het leuk om er foto's van te maken.

Als er een straal uit de plantenspuit komt, mislukt het proefje.

HOE DOE JE HET?

Dit proefje kun je het beste met z'n tweeën uitvoeren.

Je hebt wel fel zonlicht nodig! Het is dus een aanrader om dit proefje buiten uit te voeren, als de zon schijnt.

Vul de plantenspuit met water en stel hem in op 'verstuiven'. Dan komt het water er niet in één straal uit, maar als nevel.

Pak de spiegel erbij en zorg dat de zon er recht in schijnt. Spuit met de plantenspuit een wolk van water midden in de weerkaatsende zonnestraal.

Kijk wat er gebeurt...

WAT ZOU JE NOG MEER KUNNEN
BEDENKEN MET DIT PROEFJE?

PLAATS

AL JE IDEEËN

OP WATERFANATEN.NL





REGENBOOG MAKEN

Zorg voor een magisch schouwspel!

HOE LANG DUURT HET?

De voorbereiding van dit proefje duurt ongeveer 1 minuut. Hierna kun je, als de zon fel schijnt, vrijwel gelijk een regenboog tevoorschijn toveren!

WAT LEER JE?

Ieder druppeltje dat uit de plantenspuit komt, heeft een weerkaatsing in het zonlicht. Omdat de waterdruppeltjes elke kleur onder een andere hoek weerkaatsen, zie je de kleuren naast elkaar in grote cirkels. Al deze kleuren maken samen een regenboog...

WELKELES?

Je kunt een regenboog maken tijdens een aardrijkskundeles of bij een natuurkundeproject.

WIST JE DAT...
MENSEN
IN EUROPA
ONGEVEER
190 LITER
WATER PER DAG
GEBRUIKEN?

