



# DROOG WATER

Hoe maak je van iets nats iets droogs?

## WAT HEB JE NODIG?

### Zorg zelf voor:

- Water
- 1 bak van minimaal 10 x 10 x 10 cm
- 1 gieter

### Uit het pakket haal je:

- 1 wegwerpluier

## TIP

Na het doen van dit proefje moet je heel goed je handen wassen. Het poeder is ongevaarlijk om aan te raken maar je moet het niet aan je handen laten zitten.

Het stofje is ook niet goed voor toilet en waterleidingen. Gooi de rest van het proefje dus niet in de W.C. maar in de vuilnisbak.

## HOE DOE JE HET?

Dit proefje kun je alleen of met z'n tweeën doen.

Knip de wegwerpluier open, je zult dan zien dat er een soort poeder in zit. Strooi het poeder in de bak en giet hier steeds een klein beetje water overheen.

Kijk wat er gebeurt.



WAT ZOU JENOG MEER KUNNEN  
BEDENKEN MET DIT PROEFJE?

**PLAATS**

AL JE IDEEËN

OP [WATERFANATEN.NL](http://WATERFANATEN.NL)



# DROOG WATER

Hoe maak je van iets nats iets droogs?

## HOE LANG DUURT HET?

'Droog water' neemt ongeveer een kwartier in beslag.

## WAT LEER JE?

Sommige stoffen kunnen veel water opnemen. Het stofje (Polyacrylaat) dat in de wegwerpluiers zit, is hier een voorbeeld van. Het stofje kan tot een paar honderd keer zijn eigen gewicht aan water opslurpen. Er ontstaat dan een grote bonk. Je mag wegwerpluiers daarom ook nooit door het toilet spoelen, omdat ze opzwellen en het riool verstoppen!

## WELKELES?

Leer hoe luiers werken tijdens een natuurkundeproject!



**WIST JE DAT...**  
ER IN 2002 EEN  
GROOT BROK IJS IS  
LOSGBROKEN VAN DE  
ZUIDPOOL?  
DIT BROK IJS ZOU, IN  
VLOEIBARE VORM,  
VOLDOENDE ZIJN OM  
HEEL NEDERLAND  
ZEVENHONDERD JAAR  
VAN DRINKWATER TE  
VOORZIEN!

