

062 Superslurper

Wat heb je nodig?

- Luijer
- Stevig limonadeglas
- Water
- Schaar

🕒 15 minuten

Een babyluijer is een heel handig product voor vader, moeders en de baby's zelf! Om veel plas te kunnen opnemen, hebben chemici een prachtige stof bedacht: een superslurper.

Aan de slag

STAP 1



Knip een stukje van het plasgedeelte uit een luijer. Maak de vulling daaruit los.

STAP 2



Vul het lege glas voor de helft met de vulling van de luijer.



Voeg met scheutjes tegelijk water aan het halfgevulde glas toe.
Hoeveel water kan de vulling opnemen?



Als je goed naar de vulling kijkt, zie je dat er een soort gel is ontstaan. Dat komt doordat de vulling in een babyluier een geweldig belangrijke eigenschap heeft: het kan veel vocht binden. En dat is precies wat we van een luier willen. De structuur van de luierstof verandert wel een beetje door al dat gebonden water, daardoor ziet het eruit als een gel. De gel kan zoveel water vasthouden dat sommige superslurpers wel voor 99% uit water kunnen bestaan!

Meer experimenten?

Kijk in het verzamelboek *Tech is te gek!* of op nemosciencemuseum.nl/ontdek

©NEMO Science Museum, fotografie DigiDaan

NE SCIENCE
MO MUSEUM

