

# SANNE EN CHRIS GAAN NAAR HET STRAND



## proefje zonnemelk

### Wat heb je nodig?

- Water
- 25 ml melk
- Bureaulamp
- Limonadeglas
- Theelepels
- Vel wit papier

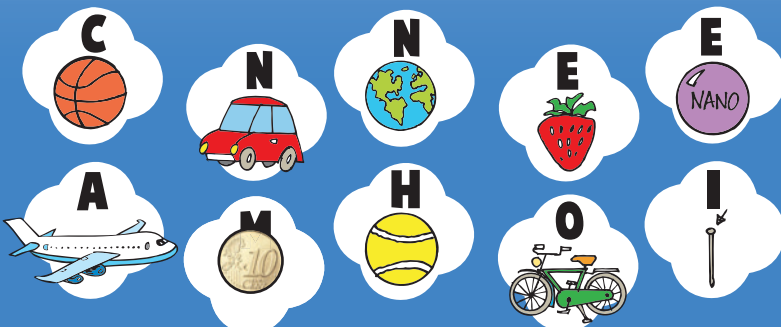
### Wat moet je doen?

- Vul een glas met water en zet het op een wit vel papier.
- Zet een bureaulamp zo naast het glas dat het licht er recht in schijnt.
- Doe vijf druppels melk in het glas. Roer even.
- Kijk naar de kleur van het water aan de kant van het lamp.
- Kijk naar de schaduw van het glas op het witte papier.
- Doe er nog vijf druppels melk bij.
- Is de kleur van de schaduw nu donkerder of lichter geworden?

Wil je weten wat er gebeurt? Kijk dan op [www.C3.nl/kids](http://www.C3.nl/kids) onder Proefjes.

## PUZZEL

Hieronder staan een aantal voorwerpen. Kan jij ze op volgorde plaatsen van groot naar klein? Bij elk plaatje staat een letter. Zet de letter van het grootste voorwerp in het eerste vakje, van het op een na grootste in het tweede vakje, enzovoorts. Als je de juiste volgorde hebt gevonden, lees je de oplossing van de puzzel.



--	--	--	--	--	--	--	--



## raadsel

Wat wordt kleiner als het groeit en groter als je het knipt?

## Weetje

Wist je dat je met nanodeeltjes spinnendraad sterker kan maken? Wetenschappers hebben nanodeeltjes aan spinnendraad geplakt, waardoor het draad sterker wordt. Met vier versterkte spinnendraden kan je zelfs een ei optillen!

HANDIG HOOR!

Oplossing puzzel: nanochemie



## colofon

© Stichting C3  
Postbus 158  
2260 AD Leidschendam  
tel: 070 337 87 88  
kids@C3.nl  
www.C3.nl/kids

Ontwikkeling  
Karin Gubbens  
Vormgeving  
Marc de Boer,  
Ori Ginale