

# GENERATION DISCOVER



## HET GENERATION DISCOVER FESTIVAL

Lijkt het jou leuk om zelf met proefjes aan de slag te gaan? Kom van 2 tot en met 6 oktober naar het Generation Discover Festival in Ahoy. Meer informatie vind je op [WWW.GENERATIONDISCOVER.NL](http://WWW.GENERATIONDISCOVER.NL)

Generation Discover is een initiatief van Shell.

# SCHOON GELD

**ROTTERDAM** – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Malik (12) en Deyvano (9) doen het proefje 'Schoon geld'. **TEKST: SUZANNE HUIG**

Proefje in samenwerking met Centrum JongerenCommunicatie Chemie.  
Foto's: Arjen Jan Stada.

## WAT HEB JE NODIG?

- Citroensap.
- Glas.
- Doffe koperen munten. Bijvoorbeeld 5 eurocent.

## WAT GEBEURT ER?

In de lucht zit zuurstof. Een koperen munt wordt langzaam door zuurstof aangetast. Er ontstaat een dof laagje aan de buitenkant. Het zuur uit de citroen verwijdert het doffe laagje van de munt. De munt gaat daardoor weer glanzen.



**STAP 1.**  
'Giet een laag citroensap in het glas', zegt Deyvano.



**STAP 2.**  
Malik: 'Doe een aantal doffe koperen munten in het glas.'



**STAP 3.**  
Deyvano: 'Wacht 5 minuten.'



**STAP 4.** 'Giet het citroensap voorzichtig uit het glas in een gootsteen. Spoel de munten af onder de kraan', zegt Malik.



**STAP 5.**  
Deyvano: 'Haal de munten uit het glas. Kijk hoe de munten eruitzien.'

