

# VETTE VEREN

**ROTTERDAM** – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Djaimy (12) en Tommy (12) doen het proefje 'Vette veren'. **TEKST: SUZANNE HUIG**

## WAT HEB JE NODIG?

- Wit papier
- Wasco
- Potlood
- Flesje water

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

# GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

## WAT GEBEURT ER?

De ingekleurde bloem blijft droog als je er water overheen laat lopen. Dat komt doordat wasco is gemaakt van wax. De wax vormt een laagje op het papier waar geen water doorheen kan. Het papier onder de wax blijft daardoor droog.

Vogels, zoals pinguïns, maken zelf ook een soort wax. Ze smeren de wax op hun veren. Ze zorgen op die manier dat hun veren droog blijven in de regen en wanneer ze zwemmen.



### STAP 1

'Teken met een potlood een grote bloem op een wit papiertje', zegt Tommy.



### STAP 2

Djaimy: 'Kleur je tekening helemaal in met wasco.'



### STAP 3

Tommy: 'Giet heel voorzichtig een beetje water over je tekening heen. Wij gebruiken hiervoor het dopje van een waterflesje zodat we niet in 1 keer veel water over de tekening gieten.'



### STAP 4

'De ingekleurde gedeeltes blijven droog. Het witte papier eromheen wordt nat', zegt Djaimy.

