

M&M MAGIE

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf met proefjes te experimenteren? Hilde (11) van de Shell Pernis Kinderraad laat het proefje M&M magie zien. **TEKST: SUZANNE HUIG**

WAT HEB JE NODIG?

- Wit diep bord
- Water
- 4 M&M's in verschillende kleuren

WAT GEBEURT ER?

Het buitenste laagje van een M&M bestaat uit kleurstof en suiker. Als je een M&M in het water legt, lossen de kleurstof en het suiker op. Je ziet eerst de kleur verspreiden. Daarna zie je de witte suiker verspreiden. Rondom elke M&M zie je de eigen kleurstof. De kleuren lopen naar elkaar toe. Als je lang genoeg wacht, mengen de kleuren zich op de grensvlakken.

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



STAP 1.

'Vul het diepe bord met een laagje water uit de kraan', zegt Hilde.



STAP 2.

Hilde: 'Pak een blauwe, oranje, groene en gele M&M.'



STAP 3.

'Leg de 4 M&M's in het water, gelijk verdeeld over het bord', zegt Hilde.



STAP 4.

Hilde: 'Zorg dat de M&M's onder water liggen. Kijk wat er gebeurt. Ik vind het er tof uitzien.'

