

ZELF VERF MAKEN

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Kees (9) en Kaat (10) maken verf. **TEKST: SUZANNE HUIG**

WAT HEB JE NODIG?

- Water
- Theezeefje
- 2 rauwe eieren
- 3 bekers
- Kwasten
- 4 kleuren crêpepapier
- Eetlepel
- 4 schaalpjes
- Vellen wit papier

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT GEBEURT ER?

Je krijgt gekleurde verf als je stukjes crêpepapier in het mengsel van eigeel en water legt. Verf bestaat uit pigment, een binder en een verdunner. Pigmenten zorgen voor kleuren. De pigmenten van jouw verf komen uit het crêpepapier. De binder is het eigeel. Dat betekent dat het eigeel ervoor zorgt dat het water en de kleurstoffen gemengd blijven en dat de verf goed op het papier blijft zitten. De verdunner is het water. Het water maakt de verf dun en smerbaar.



STAP 1.
‘Breek de eieren open. Doe het eigeel in een beker. Doe het eiwit in een andere beker’, zegt Kaat.



STAP 2.
Kees: ‘Doe 4 eetlepels water in de beker met het eigeel. Roer goed.’



STAP 3.
‘Giet het mengsel van eigeel en water door het theezeefje in de derde beker’, zegt Kees (links).



STAP 4.
Kaat: ‘Verdeel het mengsel van eigeel en water over de 4 schaalpjes.’



STAP 5.
Kees: ‘Scheur stukjes crêpepapier af. Doe in ieder schaalpje stukjes crêpepapier van een andere kleur crêpepapier. Haal het crêpepapier uit de schaalpjes als de verf de goede kleur heeft.’



STAP 6.
‘Maak een mooi schilderij met je zelfgemaakte verf’, zegt Kaat.