

HOE KUNNEN WE

Ontdekken uit welke verschillende kleuren gekleurde inkten bestaan?



WAT HEB JE NODIG?

- Koffiefilters
- Schaar
- Gekleurde viltstiften
- Schoteltje met water
- Een oude krant

AAN DE SLAG

1. Knip de randen van de filter zodat je een enkel vel overhoudt
2. Zet een lijn met een viltstift net boven de onderkant van de koffiefilter
3. Doop de onderkant van het papier in het schoteltje met water. Let erop dat de streep net boven water blijft. Hou het papier 1 minuut in het water
4. Laat de koffiefilter drogen op de oude krant
5. Herhaal dit met een nieuwe koffiefilter en een andere kleur

UITLEG

Inkt wordt gemaakt uit verschillende kleuren. Als het water in het papier trekt en de inkt aanraakt, lost de inkt op. Deze verspreidt zich over het papier en scheidt de verschillende kleuren. Dit heet met een mooi woord chromatografie.

MEER PROBEREN

Je kan dit ook proberen met keukenpapier. Dit absorbeert nog sneller waardoor er andere patronen ontstaan. Er bestaat ook chromatografiepapier (105332), dit is speciaal papier dat het heel mooi weergeeft.



Huis Tuin en Keuken-experiment

KLEUREN SCHEIDEN