

# Is zwart echt zwart?

- 1) Schrijf jouw naam met potlood op een rond filterpapier.



- 2) Teken met potlood een cirkel in het midden van het filterpapier. Gebruik hiervoor het plastic dopje.

- 3) Maak in het midden van het filterpapier een gaatje. Gebruik hiervoor de punt van het potlood.



- 4) Zet nu 4 zwarte stippen op de getekende cirkel.
- 5) Rol nu een strookje filterpapier op tot een kokertje en doe dit in het gaatje.

- 6) Leg nu het filterpapier op een petrischaaltje dat is gevuld met een laagje vloeistof.



- 7) Wat zie je gebeuren?

Uitleg:

De kleur zwart is een mengsel van verschillende kleuren.

De vloeistof die door het filtreerpapier wordt opgezogen werkt als oplosmiddel voor de zwarte inkt.

Elke afzonderlijke kleur in die zwarte inkt lost op in de vloeistof en wordt dan meegenomen.

Soms wil de kleurstof liever vastzitten aan het papier en gaat dan niet meer verder mee met de vloeistof.