

Tiggy Testar!

Pennans alla färger

Beppe sitter och målar med en enligt Tiggy fantastiskt fin färgpenna. Men hon kan knappt tro sina ögon när hon genom ett enkelt experiment får se att pennan i själva verket består av en blandning av flera olika färger.

Du behöver

- Tuschpennor i olika färger
- Vita kaffefilter
- Skål med vatten

Ämne

Kemi, biologi



Nyckelord

Separera, färg, blandning.

Det här kan du fråga innan

- Vilka färger finns det?
- Vilken är er favorit?
- Kan man blanda färger?

Så här gör du

Välj ut några färgpennor som ni tycker är fina. Rita tjocka streck med vardera penna ungefär tre centimeter från papprets nedra kant. Doppa ner pappret i skålen med vatten utan att vattnet når upp till tuschstrecket. Låt vattnet sugas upp av pappret. Observera vad som händer med strecken.

Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

Vad hände?

Färgerna i tuschpennan består oftast av en blandning av flera färger för att få just den nyans som önskas. När man sänker ner ett färgstreck i vatten som vi nyss gjort kommer vattnet dra med sig de olika färgerna olika snabbt. Detta beror lite förenklat på att vissa färger är "långsammare" än andra. När man skiljer färgerna åt på detta sätt kallas det för att man **SEPARERAR** dem.

Dagens tjugiga ord

Separera