

EXPERIMENT

Påsen och pennorna

Syfte:

Utforska vattnets ytspänning och hur ett material som plast kan sluta tätt kring föremål.

Material:

- En genomskinlig plastpåse (fryspåse eller liknande)
- Vatten
- Flera vässade blyertspennor

Gör så här:

1. Fyll plastpåsen till ungefär $\frac{3}{4}$ med vatten och knyt eller håll den stängd.
2. Stick försiktigt en vass blyertspenna rakt genom påsen – in på ena sidan och ut på den andra.
3. Upprepa med fler pennor.

Vad händer?

Vattnet rinner inte ut, trots att påsen är genomborrad!

Förklaring:

Plasten i påsen är flexibel och tätar sig runt pennorna tack vare sin elastiska struktur. Detta visar hur vissa material kan sluta tätt även när de perforeras.

Testa och se hur många pennor du kan sticka igenom utan att vattnet läcker!

