

Kamals eksperiment hjørne

Dansende tusjmann

Vi trenger:

- Whiteboard tusj
- Tallerken
- Lunket vann

Slik gjør vi det:

1. Vi bruker whiteboard tusjen til å tegne ønsket figur på en tørr tallerken.
2. Vi la figuren tørke.
3. Vi heller lunket vann over, forsiktig!
4. Vi prøver å løsne figuren ved å bevege forsiktig på tallerkenen.

Hva skjer?

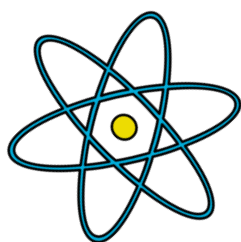
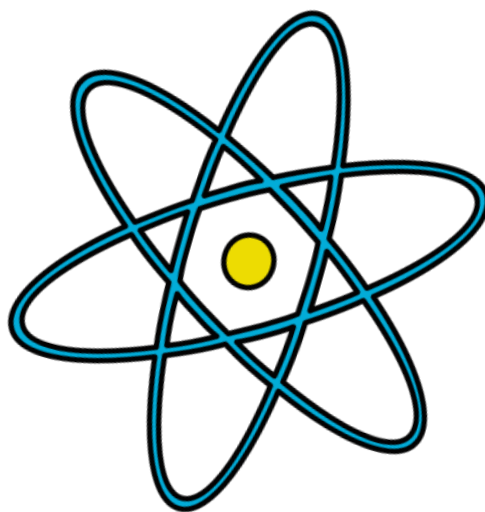
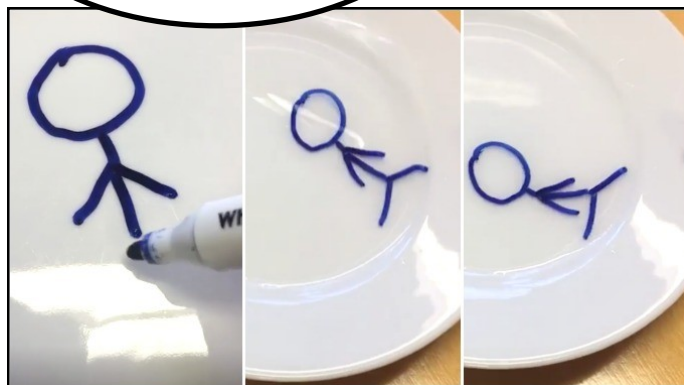
Whiteboard tusjer er laget for å kunne fjernes fra glatte (ikke porøse) overflater. En glasert tallerken er ikke porøs og derfor løsner figuren fra overflaten. Hadde vi tegnet med samme tusj på klær eller papir (porøse materialer) ville pigmentene ha trukket inn og satt seg fast. Whiteboard tusjer inneholder ofte et silikon polymer. De er litt "oljete" og ikke polare. Vann er et polart løsemiddel og vil primært løse andre polare stoffer. Siden tusj-pigmentene er upolare vil de holde seg sammen og ikke blande seg med det polare vannet. Tusj-pigmentene er også lettere enn vannmolekylene, det gjør at tusjmannen flyter oppå vannet.



Hei kompis!

Jeg har funnet noen kule eksperimenter du kan prøve deg på hjemme.

Følg oppskriften og se hva som skjer.



Kilder: forskerfabrikken.no
nyskjerrigper.no

