#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

7/30

”Skapa en pipett och undersök ytspänningen!”

Du behöver:

- Ett mynt
- Ett sugrör
- Vatten

Så här gör du:

1. Tillverka en pipett av ett sugrör genom att stoppa ner sugröret i vattnet och sedan hålla för högst upp, då stannar vattnet kvar inne i sugröret. Genom att försiktigt lyfta på tummen kan du släppa ut en droppe i taget. Öva på en servett.

2. Hämta ett mynt och droppa en droppe i taget tills dropparna bildar en kupol som täcker hela myntets yta. Kupolen av vatten kommer att fungera som ett förstoringsglas och tittar du noga kommer myntets symboler se lite större ut genom vattenkupolen. Hur många droppar kan du droppa på myntet innan det svämmar över?

Förklaring:

Vattenmolekyler håller ihop vattendroppar mot luften men de kan ”öppna upp sig” och binda flera vattendroppar med varandra. Genom att vara försiktig när du droppar vattendroppar på myntet bygger du en enda stor vattendroppe på myntet. Till slut blir dock vattenkupolen instabil och spricker.

TECHNICHUS
Science Center Härnösand