#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

8/30

”Svävande Ufo!”

Du behöver:

- En ballong
- En bit plastpåse. T.ex. en fruktpåse från mataffären. Det behöver vara tunn.
- Material att ladda med, så som fleecefilt, dammtrasa eller håret på ditt huvud.

Så här gör du:

1. Blås upp ballongen och knyt den.
2. Klipp bort botten och handtagen på påsen. Nu har du klippt din påse så att den bildar en tub. Klipp nu smala remsor, ca 1 cm av påse. Så att du får ringar av påsen.
3. Gnugga plastringen försiktigt mot fleecefilten eller valt material. Gör lika med ballongen.
4. Håll plastringen ovanför ballongen, vad händer?
5. Ta gärna tid och se hur länge du klarar av att utföra experimentet.

Förklaring:

När ballong gnuggas mot håret slits elektroner loss från materialet/ håret och fäster på ballongen. Ballongen som då får ett överskott av elektroner blir negativt laddad och samma händer när vi gnuggar påsen. Båda är negativt laddad vilket gör att de stöter bort varandra och vi får effekten av att påsen kan sväva som ett ufo ovanför ballongen.

Här kan du se ett klipp där tre science centers utmanar varandra

TECHNICHUS
Science Center Härnösand

Här kan du se ett klipp på hur man gör