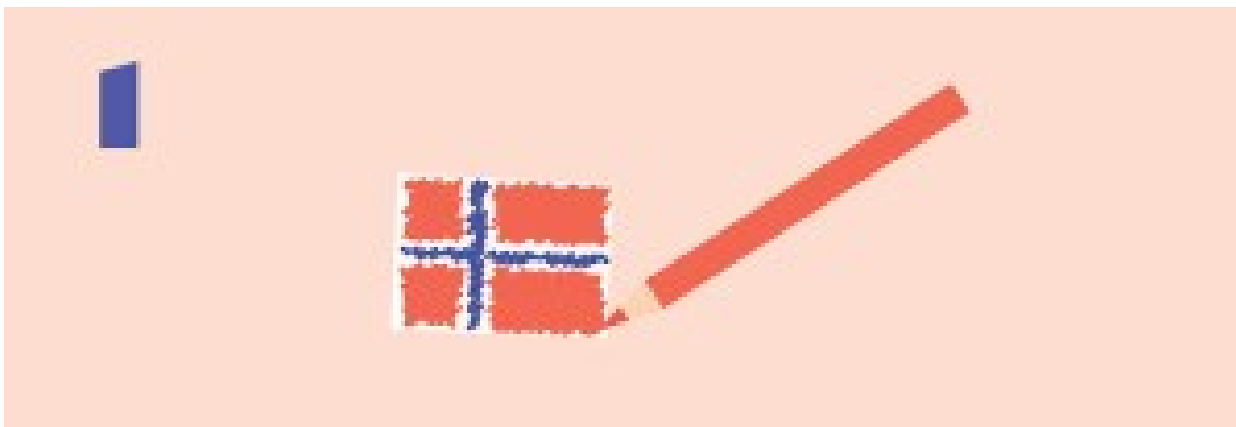


Blås rundt et glass og få flagget til å blafre!

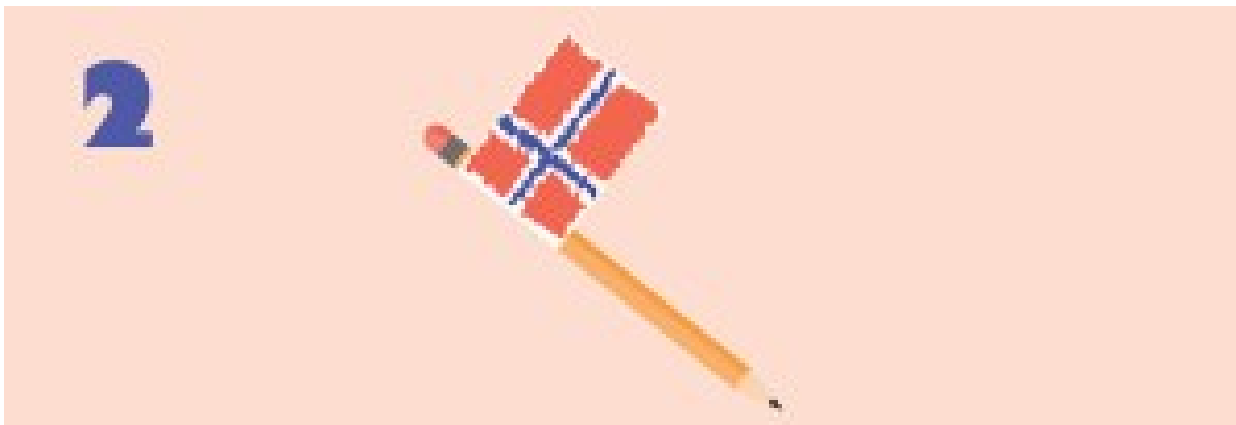
Ekspiriment med luftstrømmer og få et papirflagg til å blafre. Prøv også et lignende eksperiment med vann.

Du trenger:

- Et sylinderformet glass
- Fargeblyanter eller tusj
- En liten Post it-lapp
- En blyant
- Teip



1. Tegn det norske flagget på Post it-lappen.



2. Fest et hjørne av lappen på blyanten (NB: Ikke fest hele siden). Da har du en liten flaggstang med flagg.





3. Nå må du få blyantflaggstangen til å stå støtt. Fest den til kanten av et bord med teip.



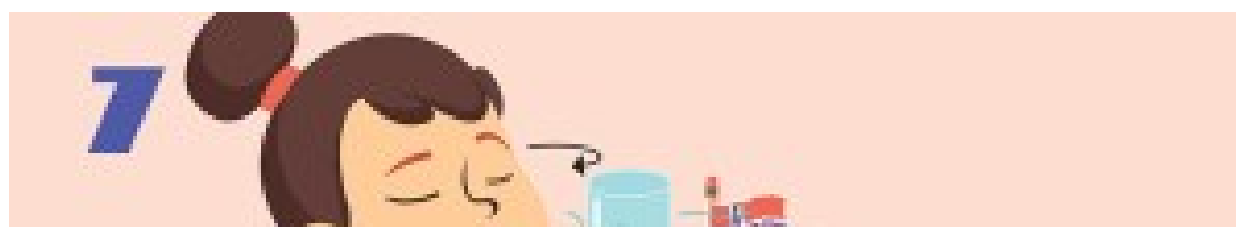
4. Hold glasset omtrent 10 cm fra munnen din, og blås rett mot flagget.

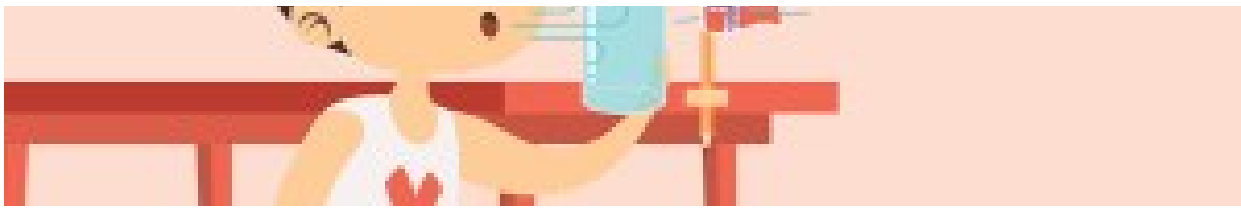


5. Skjer det noe?



6. Eksperimenter med å flytte glasset lengre bak og lengre fram, og forsøk å finne den avstanden mellom glasset og flagget som gir mest vind i flagget.





7. Prøv også å flytte deg selv og glasset omtrent 10 cm til siden. Blås rett mot glasset igjen. Blaftrer flagget mer eller mindre nå?

Hva skjer?

Når du blåser luft på glasset, setter du luften rundt glasset i bevegelse. Luftstrømmene følger den buede formen til glasset, og møtes på baksiden av glasset. Flagget blaftrer mest når du blåser rett mot glasset, fordi det blir truffet av luftstrømmene som kommer fra begge sider av glasset.

Prøv et lignende eksperiment med vann

Du trenger:

Et sylinderformet glass og en vask med vannkran, for eksempel på kjøkkenet.



1. La glasset ligge i hånden.



2. Sett på vannkranen.



3. Hva tror du vil skje med vannet når vi putter glasset inn i vannstrålen?



4. La glasset berøre vannet.

5. Skjedde det du trodde?

Hva skjer?

Akkurat som med luften vi blåste på glasset i det første forsøket, vil også vannet følge den buede formen til glasset. Dermed vil ikke vannet sprute utover når glasset berører vannet, som man kanskje skulle tro, men bare renne rundt glasset og ned i kummen.

Realfag Fysikk Eksperiment