

## Blås rundt et glass og få flagget til å blafre!

Eksperimenter 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

Et norsk flagg som blir fargelagt med en rød blyant

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

En tegning av det norske flagget som blir festet til enden av en gul gråblyant

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

En gul gråblyant som blir festet til enden av et bord med klar teip

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

En jente med lyst hår i hestehale som blåser på et glass

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

To spørsmålstegn på en blå bakgrunn

5. Skjer det noe?

En jente med lyst hår i en hestehale som blåser på et glass

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

En jente med lyst hår i hestehale som blåser på et glass

---

7. Prøv også å flytte deg selv og glasset omtrent 10 cm til siden. Blås rett mot glasset igjen. Blafrer 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 blafrer 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 sylindrerformet glass og en vask med vannkran, for eksempel på kjøkkenet.

En hånd som holder i et glass

---

1. La glasset ligge i hånden.

En grå vannkran som det renner vann fra

---

2. Sett på vannkranen.

To spørsmålstegn på en blå bakgrunn

---

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

En hånd som holder et glass under rennende vann

---

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 kummen.

Meldinger ved utskriftstidspunkt 3. april 2025, kl. 02.37 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.