

# NÅR ER DET FULLT?

Når er glasset fullt? Finnes det et svar på det? I denne aktiviteten skal du forske litt på hvor mye det er plass til i et glass.

## DU TRENGER

- 1 glass, gjerne et tomt syltetøyglass
- Tørre erter
- Salt
- Vann



## SLIK GJØR DU

1. Fyll glasset ditt med tørre erter. Er glasset fullt nå? Løft glasset, og kjenn etter hvor tungt det er.
2. Hell salt i glasset til du ikke får plass til mer. Er glasset fullt nå? Hva har skjedd med vekten av glasset?
3. Hell forsiktig vann i glasset. Får du plass til det også? Er glasset fullt nå? Er det tyngre?

## HVA SKJER?

Da du begynte forsøket, var glasset fylt med luft. Ertene er tyngre enn lufta, så de dyttet den vekk og tok plassen. Mellom ertene var det fremdeles luftlommer, hvor det var plass til salt. Saltet er bittesmå korn. Mellom dem var det enda litt plass til vann. Saltet kan også løse seg i vannet. Til slutt er all luften fortrenget, og glasset er helt fullt av erter, salt og vann. Samtidig har glasset blitt mye tyngre. Volum forteller hvor stor plass noe tar. Vi måler volum i liter, desiliter og milliliter.