

## Hur mycket är ett andetag?

*Din uppgift är att ta reda på hur mycket luft du "gör av med" på ett dygn.  
Starta med att ta reda på hur stort ett andetag är.*

Hur du ska gå till väga bestämmer du själv, men till din hjälp har du:  
Snöre, tejp, plastpåsar 5 liter, grova sugrör, litermått, hinkar och baljor, måttband, tidtagarur, skurtrasa och skurhink! Behöver du något annat – fråga..

Beskriv hur du gjorde. Var det en bra och tillförlitlig metod?

Hur mycket blev det på ett dygn?

Några frågor:

Har alla människor samma storlek på ett andetag? Vad betyder längd, vikt, kön?  
Finns flera orsaker till variationerna?

### ***Demonstration – bara möjlig om en syresond finns tillgänglig***

#### **A**

Vi prövar normal andning och undersöker med syresond vilken halt syre har i utandningsluften.

Normal andning gav ca .....% syre i utandningsluften.

Kan du påverka syrehalten i utandningsluften?

#### **B**

Vi prövar det klassiska försöket med ett ljus som brinner i en bägare som är tillsluten. Vi mäter vid vilken syrehalt ljuset slocknar.

Hypotes?

Observation: