



## Hur mycket vatten finns det i papper?

Beräknad tidsåtgång: 30 minuter

Material: Pappersark, värmeelement eller torkskåp, kokande vatten, våg som man kan väga lätta vikter med

### Genomförande

Väg ett pappersark som legat i klassrummet ett tag. Lägg därefter arket på ett värmeelement eller i ett torkskåp i cirka 10 minuter. Väg det snabbt på en känslig våg och se efter om och hur mycket lättare papperet blivit. Ange eventuellt viktskillnaden i procent.

Håll samma papper över en panna med kokande vatten några minuter. Vänd det några gånger så att hela pappersarket kommer i kontakt med ångorna. Väg det igen om anteckna viktskillnaden. Hur många procent tyngre har det blivit?

- Hur mycket fukt förlorade papperet från utgångsläget och hur mycket fukt tog det upp?
- Hur ska man förvara papper om man vill att det ska behålla sin kvalitet?
- Varför kan man kalla papper för ett levande material?

