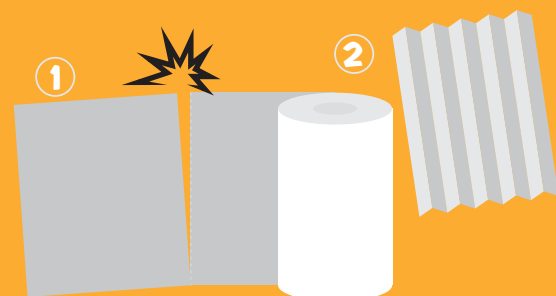


Mektige sugekrefter



1. Sett de tre glassene ved siden av hverandre. Ha 1-2 dl vann i de to ytterste glassene.

2. Ha 1 teskje konditorfarge i hvert vannglass. Rør fargen godt ut i vannet.



3. Riv av to «tørk» tørkerullpapir og brett dem til to strimler.

4. Legg strimlene fra hvert sitt vannglass over til det tomme glasset i midten.



Hva skjer?

Papiret består av mange små porer eller hulrom som vannet kan trenge inn i. I tillegg virker det en kraft mellom vannet og papirveggen. Vannet blir trukket oppover i papiret. Dette kalles kapillæreffekten. Lar du glassene stå lenge nok, vil det til slutt bli like mye væske i de tre glassene. Det er kapillæreffekten trær bruker for å suge vann fra bakken helt ut til alle grenene.