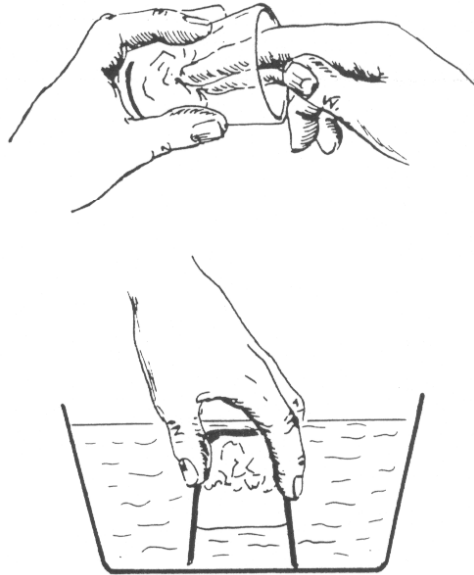


Papier dat niet nat wordt



Druk een vel papier heel stevig in elkaar. Haal het dan weer los en frommel het opnieuw in elkaar zodat je het niet verder samen kunt knijpen. Dan stop je het papier in een glas en je drukt het zó stevig aan dat het niet meer uit het glas valt, ook als je het glas ondersteboven houdt.

Nu duw je het glas met het papier heel snel ondersteboven in een grote kom met water. Er verschijnt maar een klein randje water in het glas en het papier dat erin zit, wordt beslist niet nat.

Misschien kun je zelf wel verklaren hoe dit komt. Op het moment dat het glas in het water werd geduwd, bevatte het nog een bepaalde hoeveelheid lucht. Die lucht wordt samengeperst en voorkomt dat het water te hoog in het glas kan stijgen zodat het papier geen kans krijgt nat te worden.