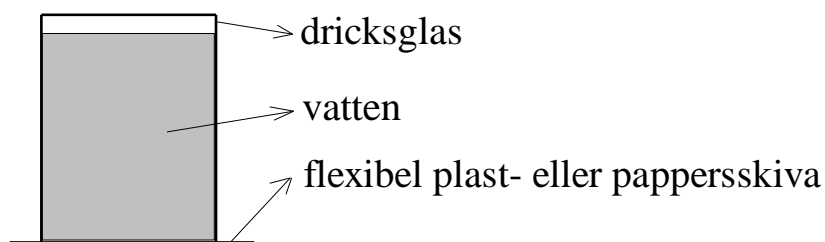


Upp och nedvänt dricksglas



Demonstration: Vänd upp och ner på ett glas med vatten gör så att det inte rinner ut.

Om demon: enkel

Tid: 2 minuter

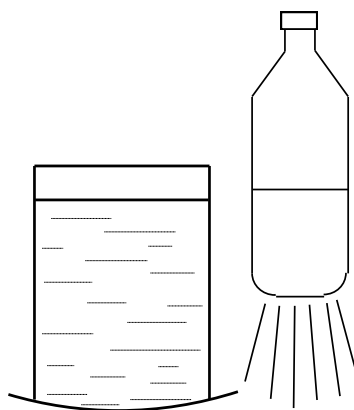
Utförande: I ett dricksglas häller man vatten och täcker glasets öppning med en mjuk plast- eller pappersskiva. Dricksglaset behöver inte vara fullt och kan i princip innehålla en valfri volym vatten.

Håll fast skivan och vänd upp och ner på glaset. Skivan blir kvar!

Förklaring: Skivan kommer att bukta ner en aning och därmed minskar trycket inne i glaset. Det yttre atmosfärstrycket trycker upp skivan.

Samma princip kan visas med en petflaska med hål i botten. Då flaskan försluts, rinner inte vattnet ut.

Eller gör några små hål längs med flaskan. Fyll med vatten och gör ett litet undertryck genom att pressa ihop flaskan något. Skruva på locket. Vattnet rinner ut i hålen när korken lättas.



Idea från Stig Olsson, Malmö Högskola