

Magisk flaska

Demonstration: Elever vill gärna förstå hur det hänger ihop. Visa denna flaska och be dem förklara.

Om demon: Enkel men kräver utrustning

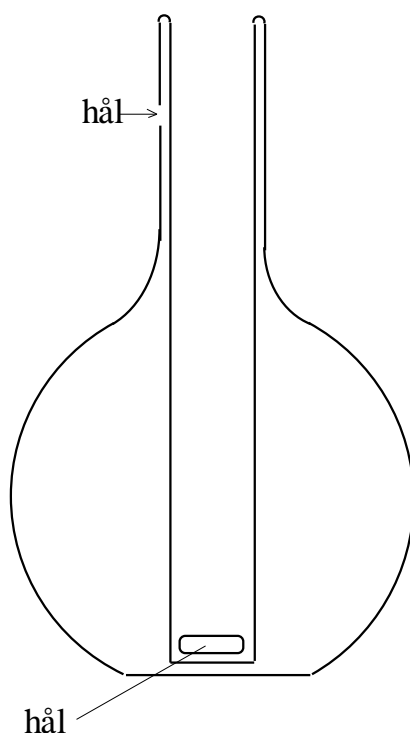
Tid: 10 minuter

Utförande: Häll i vatten i flaskan så att den blir full

Häll ut vattnet och visa att den är tom

Häll up en gång till.....och en gång till.

Med nedan skissade "magiska flaska" kan man hälla ut innehållet ett flertal gånger, så att flaskan förefaller att vara tom, men tömningen kan upprepas gång på gång. Flaskan kan med fördel användas vid t.ex. indikatorförsök.



Professionell variant kan tillverkas av en skicklig glasblåsare.

Flaskan byggs av en 2-liters sättkolv med ett innerrör och hål enligt figuren.

Hålen placeras vinkelrätt mot varandra.

Man kan själv tillverka en magisk flaska av t.ex. en plastförpackning, ett rör och täta med silicon.

Journal of Chemical Education