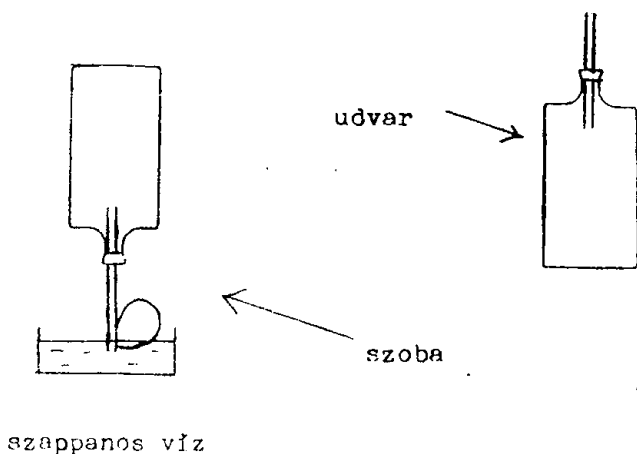


Szappanbuborék - önműködő módon

Egy műanyag kólásüveg dugóját forró szeggel kifúrjuk, a lyukba műanyag szívószálat illesztünk szorosan, körömlakkal tömítjük. A kólásüveget 30 percig hűtjük (hideg levegőn vagy hűtőszekrényben). Ezután, fejjel lefele felfüggesztjük, és a szívószál alá szappanos vizet tartalmazó edényt helyezünk úgy, hogy a szívószál a vízbe merüljön. Egy kis idő múlva szappanbuborék keletkezik. A tapasztalt jelenség a levegő hőkiterjedésével magyarázható.



Gábor Andrea, tanuló

Apáczai Csere János Líceum, Kolozsvár

Tudod-e?

Érdekes anyagok

Lehet-e egy anyag egyszerre képlékeny, rugalmas, rideg és törékeny? Első hallásra úgy gondolhatnád, hogy a felsorolt tulajdonságokat nem ismeri a kérdező, ha így párosítja őket. De ha volt már szerencséd, hogy ugrógittal játszodjál, akkor már természetesnek tűnik az előző kérdés felvetése. A három összeférhetetlennek tűnő tulajdonság bizonyítására próbálgatni szeretnénk egy, a játékkereskedelemben néha található ugrógitt darabot, s figyelmesen kövesd viselkedését a következő próbák alatt.

1. Plasztelinhez, gyurmához hasonlóan formázható a gitt. Formázz egy golyót belőle s tedd egy pohár, vagy bármilyen edény aljára.