

Pojď si hrát „na vědce 3“ – Experiment plechovko z hrnečku ven

Další zajímavý námět na jednoduchý experiment s názvem „plechovko z hrnečku ven“. Je na téma proudění vzduchu, Bernoulliovu rovnici a aerodynamiku- vysvětlení je však složité a zdlouhavé. Zkusím to raději jednoduše. Budeme potřebovat dva hrnečky (plechovky). Jeden s nepatrně větším průměrem. Plechovku postavíme do hrnečku. Prudce foukneme shora do prostoru mezi stěnu hrnečku a stěnu plechovky. Plechovka vyskočí z hrnečku ven.

Mezi stěnou hrnečku a plechovky se zvýší rychlost proudícího vzduchu a tím poklesne tlak. Tlak a tlaková síla vzduchu zespoda je v tu chvíli větší a vytlačí lehkou plechovku z hrnečku ven. Hezkou zábavu.

```
{yoogallery
width=[100]
title=[pokusy]
src=[/images/stories/2016/pokusy]
height=[70]
style=[lightbox]
effect=[fade]
spotlight=[1]
prefix=[thumb100_]
thumb_cache_dir=[thumbs100]
thumb_cache_time=[1440]
load_lightbox=[1]
rel=[lightbox[mygallery207]
resize=[1]
load_lightbox=[1]
order=[asc]
count=[100]}
```