



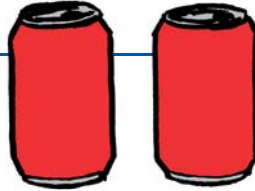
Zamilované plechovky

Víte, jak k sobě přiblížit dvě plechovky, aniž byste se jich dotkli? My vám poradíme.



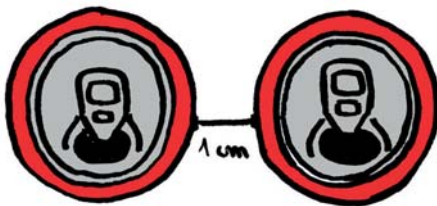
Pomůcky:

- 2 plechovky
- brčko



Čas:

Příprava: 2 minuty | Provedení: 2 minuty | Úklid: 2 minuty
 Celkem: 6 minut



1

Plechovky postavte vedle sebe na vzdálenost 0,5 cm až 1 cm.

2

Brčkem prudce foukněte mezi plechovky. Můžete vidět, že se k sobě přiblíží.



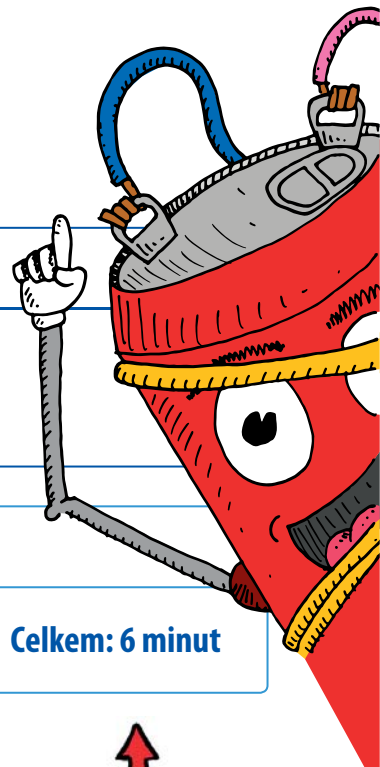
Jak to funguje?

Prudkým fouknutím mezi plechovky se mezi nimi zvýší rychlost proudění vzduchu, a tím zde poklesne tlak. Plechovky jsou díky tomu přitlačeny k sobě. Jedná se o Bernoulliho jev.



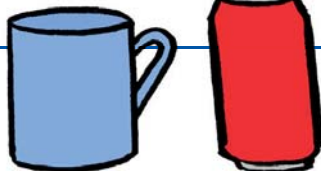
Ven z hrnečku

Dokázali byste dostat plechovku z hrnečku ven bez pomoci rukou?
Pokud ne, my vás to naučíme.



Pomůcky:

- plechovka
- hrneček



Čas:

Příprava: 2 minuty | **Provedení:** 2 minuty | **Úklid:** 2 minuty | **Celkem:** 6 minut

1

Vložte plechovku do hrnečku.

**2**

Foukněte shora do hrnečku směrem mezi stěny hrnečku a plechovku. Plechovka vyskočí ven.



Jak to funguje?

Fouknutím se zvýší rychlost proudícího vzduchu mezi stěnou plechovky a hrnečku, tím v daném místě poklesne tlak. Tlak a tlaková síla vzduchu zespoda je v tu chvíli větší a vytlačí lehkou plechovku ven z hrnečku.