

# Podtlak

## 1. Jak na to?

### CO POTŘEBUJETE?

- miska s vodou
- zapalovač
- zápalky
- lodička z papíru nebo plastelíny či pěny, která plave
- uzká sklenice

### JAK NA TO?

1. Do lodičky, ať už je z papíru nebo plastelíny, zapíchejte alespoň tři sirky.
2. Lodičku i se sirkami položte na hladinu vody v misce nebo hlubokém talíři.
3. Zapalte sirky a lodičku co nejrychleji zakryjte sklenicí. A sledujte, co se děje!

### JAK JE TO MOŽNÉ?

Viděli jsme, že vznikl podtlak a voda byla nasáta do sklenice. Tlaky se vyrovnávaly. To je kouzlo vědy.

### DALŠÍ NÁPADY

Pro lepší efekt můžete vodu obarvit potravinářským barvivem.