

Naravoslovni poskusi



Gibanje z zvokom

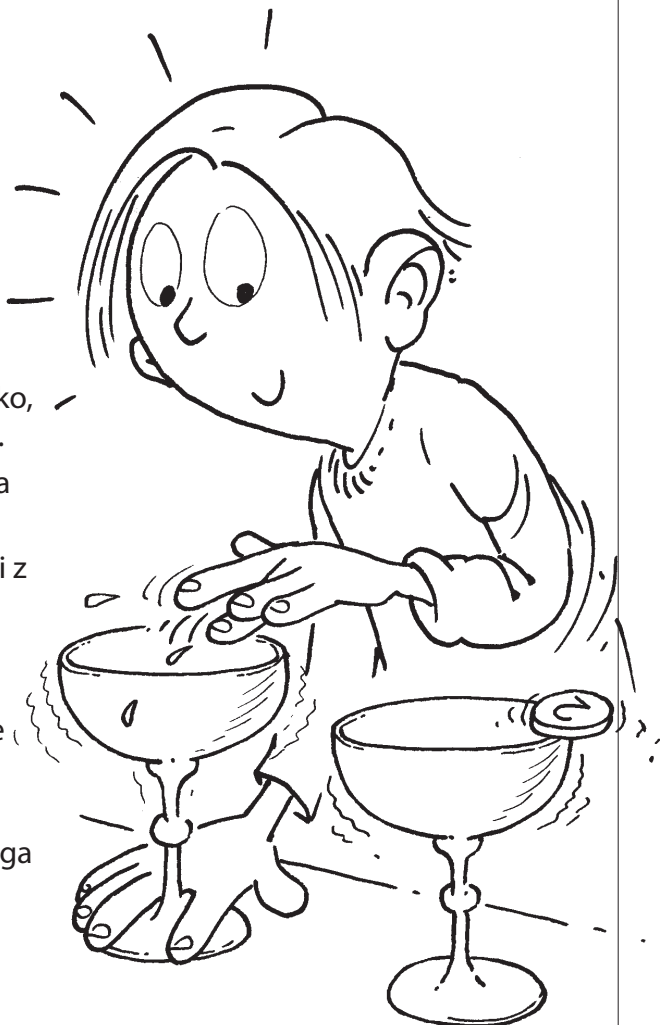
Potrebuješ:

- dva enaka kozarca za vino,
- skodelico z vodo,
- kovanec.

Navodila:

- 1 Najprej postavimo en kozarec poleg drugega tako, da se med sabo ne stikata.
- 2 Nato položimo kovanec na rob enega kozarca.
- 3 Namočimo prst v skodelici z vodo.
- 4 Z vlažno konico prsta krožimo po robu drugega kozarca, dokler kozarec ne začne »peti«.
- 5 Nadaljujemo, dokler je kovanec še na robu drugega kozarca.

Kaj se zgodi? Opiši:



Rešitev:

Zvok, ki ga proizvajamo z enim kozarcem, se prenaša na drugega, če sta kozarca enaka. Zato se začne tudi drugi kozarec gibati v ritmu zvoka. Zaradi gibanja pade kovanec z roba.