

Naravoslovni poskusi



Jajce v steklenici

Potrebuješ

- trdo kuhano, olupljeno jajce
- posodico za jajce
- 3 svečke za rojstni dan z držali
- prazno, očiščeno steklenico za mleko
- slamico



Navodila:

- 1 Postavimo trdo kuhano, olupljeno jajce v posodo.
- 2 Tri svečke za rojstni dan z držali vtaknemo v jajce.
- 3 Prižgemo svečke.
- 4 Ko svečke gorijo, postavimo odprtino steklenice za mleko na jajce tako, da so svečke znotraj steklenice in se rob odprtine dotika jajca.



Kaj se zgodi? Opiši.

Rešitev:

Če smo poskus izvedli pravilno, so svečke ugasnile in jajce je zdrsnilo v notranjost steklenice. Razlog je razlika v pritisku, ki je v notranjosti nižji. Zato jajce zdrsne v steklenico. Škoda bi bilo, če jajca potem ne bi pojeli. Zato moramo jajce spet spraviti iz steklenice. To nam lahko uspe s pomočjo slamice. Slamico vpijemo milno jajca v steklenico. V steklenici se ustvarja večji pritisk, ki lahko jajce spet pritiska iz steklenice. Nato pijamo v slamico. Nato pijamo v slamico. V steklenici se ustvarja večji pritisk, ki lahko jajce spet pritiska iz steklenice.