

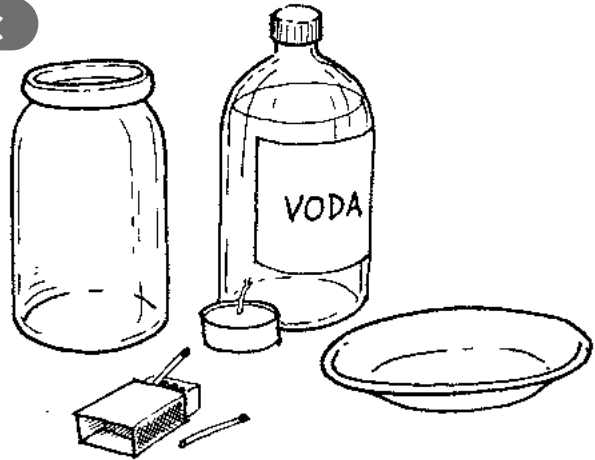
Naravoslovni poskusi



Vsrkajoči kozarec

Potrebuješ:

- visok kozarec za marmelado
- čajno svečko
- vodo
- vžigalice
- (plastični) krožnik



Navodila:

- 1 V (plastični) krožnik vlijemo nekaj vode.
- 2 Nato na krožnik postavimo čajno svečko.
- 3 Z vžigalicami prižgemo svečko.
- 4 Nato postavimo kozarec za marmelado z odprtino navzdol na krožnik tako, da je svečka v kozarcu.

Kaj se zgodi, ko svečka ugasne? Opiši.



Rešitev:

Goreča sveča dvigne temperaturo zraka v kozarcu. Zrak se raztegne = potrebuje več prostora. Ko je sveča porabila kisik v kozarcu, ugasne. Zrak v kozarcu se ohladi in potrebuje manj prostora. Zato vsrka nekaj dodatne vode v kozarec. Zato se gladina vode v kozarcu dvigne. Če je plastični krožnik dovolj lahek, ga zaradi nizkega pritiska znotraj kozarca lahko celo dvigneš z mize.