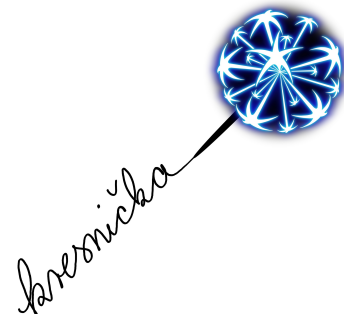


## OGENJ

**PRIPOMOČKI:** 2 čajni svečki, vžigalice, visok kozarec, ravno odrezan prozoren vrč (ali čim večji kozarec za vlaganje)



Poskuse opravljaj previdno. Pazi, da se ne spečeš ali zažgeš hiše. Zraven naj bo odrasla oseba.



**1.** Z vžigalico prižgi čajno svečko in nekaj časa opazuj njen plamen.



**2.1** Nad prižgano svečko povezni visok kozarec. Opazuj plamen. Ko svečka ugasne, jo spet prižgi.



**2.2** Ko svečka skoraj ugasne, malce privzdigni kozarec. Opazuj plamen.



**2.3** Poskus 2.1 ponovi z večjim kozarcem (ali vrčem).





**2.4** Prižgi dve čajni svečki. Hkrati ju pokrij: prvo s kozarcem, drugo z vrčem. Katera svečka prej ugasne?



**2.5** Prižgi dve čajni svečki in obe pokrij z vrčem. Kdaj svečki ugasneta?



**3.1** Prižgano svečko spusti v visok kozarec.



**3.2** Nekaj časa opazuj plamen, s katerim svečka gori v kozarcu.



**3.3** Nad kozarcem, v katerem gori čajna svečka, nekaj časa mirno drži narobe obrnjen vrč tako, da je med njima špranja. Opazuj plamen.

## RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Goreče čajne svečke pokrij z različno velikimi kozarci in primerjaj čase gorenja, preden ugasnejo.
-  Kako lahko pogasiš ogenj? Česa mora v zraku okoli ognja in tega, kar gori, zmanjkati, da ogenj ugasne?
-  Kdo še nujno potrebuje isto reč iz zraka kot ogenj?
-  Kdaj je plamen miren in kdaj živahno pleše levo in desno?
-  Drži roko 10 cm nad visokim kozarcem, v katerem gori čajna svečka. Kaj čutiš?
-  Naredi spiralno kačo iz papirja, zalepi njeno krajišče v sredini v širok stožec, v vrhu stožca jo podpri z dolgo špilo in drži nad kozarcem, v katerem gori sveča. Špilo drži za njeno spodnje krajišče. Kaj se dogaja s kačo?
-  Kaj se dogaja s kačo, če z njene spodnje strani narahlo pihaš vanjo vzdolž špile?
-  Kaj je v kozarcu, ko se topel zrak, segret s plamenom sveče, dviga iz njega?
-  Ali se vse kače vrtijo v isto smer?

