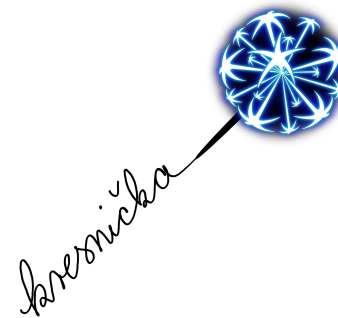


## SVEČA POD KOZARCEM

**Pripomočki:** pekač, nekaj čajnih svečk (vsaj 7), vžigalice, visok kozarec, visoka valjasta posoda iz stekla ali prozorne plastike z večjim premerom (vaza npr.), alkoholni flomaster



Poskuse opravljaj previdno. Pazi, da se ne spečeš ali zažgeš hiše. Najbolje, da je zraven odrasla oseba.



**1.** V večji pekač s približno 5 cm visokim robom nalij vodo do višine 2 cm nad dnom pekača.



**2.** Čajno svečko vzemi iz aluminijaste posodice in jo položi v pekač.



**3.** Prižgi čajno svečko in počakaj, da se njen plamen ustali.



**4.** Prižgano čajno svečko pokrij z narobe obrnjenim suhim visokim kozarcem. Opazuj, kaj se medtem dogaja.





5. Pozorno opazuj še naprej, kaj se dogaja pod kozarcem.



6. Ko plamen ugasne, počakaj še 20 sekund in potem z alkoholnim flomastrom na kozarcu označi, kako visoko je v kozarcu voda.



7. Kozarec dvigni in si oglej in potipaj, kakšen je v notranjosti.



8. Pripravi si nekaj čajnih svečk tako, da jih vzameš iz njihovih aluminijskih posodic.



9. V pekač položi eno čajno svečko in jo prižgi. Nekoliko počakaj, da se plamen ustali.



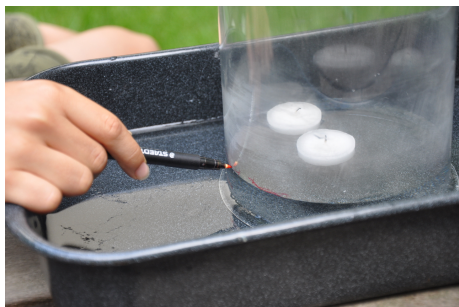
10. Pokrij čajno svečko z narobe obrnjeno večjo valjasto posodo in opazuj dogajanje.



11. Ko svečka ugasne, počakaj še 20 sekund in potem z alkoholnim flomastrom na posodi označi, kako visoko je v kozarcu voda.



12. Posodo dvigni. Prižgi ugaslo svečko in še eno dodatno, da imaš zdaj 2 goreči svečki. Pokrij **obe** čajni svečki z narobe obrnjeno večjo valjasto posodo.



**13.** Opazuj svečki, dokler ne ugasneta, pa še malo naprej. Počakaj 20 sekund in potem z alkoholnim flomastrom na posodi označi, kako visoko je v posodi voda.



**14.** Dodajaj svečke po eno, dokler gre, opazuj, kako ugašajo in kaj se dogaja potem ter vsakič na koncu na posodi označi, do katere višine se je dvignila voda v posodi.

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

- 🔍 Ali so vse nove čajne svečke videti popolnoma enako? Po čem se razlikujejo (ali bi se lahko razlikovale?)
- 🔍 Ali vse čajne svečke gorijo enako?
- 🔍 Kako gori svečka takoj ko jo prižgeš in kasneje, in kako gori, če jo potem, ko je že nekaj časa gorela, ponovno prižgeš? Kaj vpliva na velikost njenega plamena?
- 🔍 Poskus s pokrivanjem ene goreče čajne svečke z visokim kozarcem nekajkrat ponovi. Ali se voda v kozarcu vedno dvigne do iste višine?
- 🔍 Koliko časa traja, da svečka ugasne pod kozarcem in koliko časa traja, da ugasne pod večjo posodo?
- 🔍 Koliko časa traja, da pod večjo posodo ugasne ena ena svečka, koliko, da ugasneta dve, koliko, da ugasnejo tri in koliko, da jih ugasne pet?
- 🔍 Kako vdira voda v posodo, ko je pod posodo ena ugašajoča svečka in kako, ko jih je sedem?
- 🔍 Zakaj svečke pod kozarci ugasnejo? Česa jim zmanjka, da ne morejo več goreti?