

POSKUS: ČAROBNA LUČKA

KAJ POTREBUJEMO?

- Rastlinsko olje
- Živilska barvila oziroma barvila za hrano
- Baterijsko svetilko
- Vazo
- Vodo
- Šumečo tabletko

NAMEN: Kemijska reakcija med različnimi gostotami.

POSTOPEK: v vazo nalijemo enake količine vode, olja in živilske barve. Dodamo šumečo tabletko in opazujemo v popolni temi ob soju baterijske svetilke.

KAKO DELUJE ČAROBNA LUČKA? Šumeča tabletko reagira z vodo in nastanejo mehurčki ogljikovega dioksida, ki se obesijo na delce živilske barve in tako barvo potiskajo na površje. Ko se mehurčki predrejo, delci barvila potonejo in tako se proces ponavlja.

Podoben poskus si lahko ogledaš na spodnjih povezavah. Če želiš, lahko tudi ti narediš posnetek tvojega poskusa in to pošlješ na moj e naslov.

Želim ti veliko užitkov pri eksperimentiranju.

https://www.youtube.com/watch?v=d2_dtLmY47M

<https://www.youtube.com/watch?v=4KslxIFeE-o>