

OGNJEMET V VODI

Dragi učenec, draga učenka!

Zate smo pripravili prav poseben poskus. Namesto v zraku si bomo ognjemet ogledali v vodi. Kako? Le brž naberi vse sestavine zanj in veselo na delo!

Za poskus **potrebujemo:**

- 2 kozarca,
- jedilne barve npr. modro, rdečo.. (če barve nimaš, bo dobra tudi tempera ali vodena barvica, ki jo nakapljaš zraven),
- olje,
- vodo.



Navodilo za **poskus:**

V manjši kozarec ali posodico zlijemo dve žlici olja in dodamo nekaj kapljic različnih barvil. Rahlo premešamo, da iz večjih kapelj nastane več drobnih razpršenih kapljic barvila v olju. V kozarec nalijemo vodo do $\frac{3}{4}$ višine in nekaj cm olja. Nato dodamo olje s kapljicami barvila. Opazujemo ognjemet v vodi.



Rezultat poskusa ali **zakaj** se je v naši vodi / olju ustvaril tako čudovit ognjemet barv?

Olje ni topno v vodi. Barvilo pa je topno v vodi, a ni topno v olju in je gostejše od olja, zato prodira navzdol. V kontaktu z vodo se prične raztapljati v njej. Stik barvila z vodo se zdi kot manjša, a nenevarna eksplozija.



Če si želiš ogledati celoten poskus, lahko klikneš na spodnjo povezavo in preveriš, če ti je uspelo na podoben način:

<https://www.youtube.com/watch?v=X-W8p1abZWM>