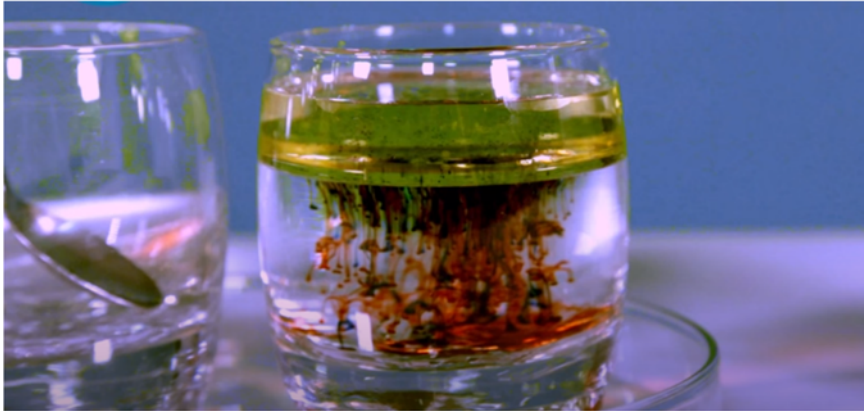


# VODNI OGNJEMET

Namesto v zraku si bomo ognjemet ogledali v vodi. Kako?



## POTREBUJEŠ:

- 2 kozarca
- jedilne barve (npr. modro, rdečo, rumeno), če nimate jedilnih vzemi tempera
- olje
- vodo

## NAVODILA ZA IZVEDBO POSKUSA:

1. V manjši kozarec ali posodico zlijemo dve žlici olja in dodamo nekaj kapljic različnih barvil ter rahlo premešamo, da iz večjih kapelj nastane več drobnih razpršenih kapljic barvila v olju.

2. V drug kozarec nalijemo vodo do  $\frac{3}{4}$  višine in nekaj cm olja. Nato z žličko dodamo olje s kapljicami barvila. Opazujemo ognjemet v vodi, ki pa pada v drugo smer kot v zraku 😊

## REZULTAT IN RAZLAGA:

Olje ni topno v vodi, se z vodo ne zmeša, ampak plava na 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.

Za lažje razumevanje, si lahko pogledaš video predstavitev.

<http://www.cevko.si/brihtna-buca/ognjemet-v-vodi>