

POSKUS: PODVODNI OGNJEMET



POTREBUJEMO:

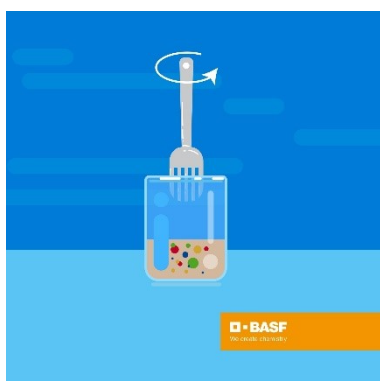
Vodo, olje, barvilo za živila, dva kozarca (višjega in nižjega), vilice.



1. KORAK:

Visok kozarec skoraj do vrha napolnimo z vodo sobne temperature. Lahko je tudi topla.

V drug kozarec nalijemo malo olja (1 do 2 jedilni žlici) in dodamo par kapljic barvila za hrano.



2. KORAK:

Z vilicami nežno premešamo mešanico olja in barvila za živila.

Premešamo le toliko, da barvilo »razbijemo« na majhne kapljice. Zmes ne sme postati homogena.



3. KORAK:

Zmes olja in barvila nalijemo v visok kozarec z vodo.

Opazujemo: barvilo bo počasi začelo padati na dno kozarca, vsaka kapljica pa se bo ob padanju razpršila. Padanje kapljic barvila je podobno ognjemetu, ki tone v vodo.

**Barvilo za hrano se raztopi v vodi,
ne pa v olju.**

**Ko barvilo primešate olju, se to
razbije na kapljice (čeprav se kapljice,
ki pridejo v stik, združijo skupaj
... modra + rdeča = vijolična).**

**Olje ima manjšo gostoto kot voda,
zato se bo olje dvignilo nad vodo.
Ko se barvne kapljice potopijo na
dno olja, se primešajo vodi.**

**Ker pa je barva težja od vode, se
razprši in pade na dno kozarca.**