

# MAVRICA V VODI

**Zanimiv poskus z vodo, tempera barvami in sladkorjem.**

Za poskus potrebuješ:

- 3 kozarce
- 3 tempera barve (npr. modro, zeleno, rdečo)
- sladkor
- žlico
- vodo

Za pomoč pri izvedbi poskusa prosi starše ali starejšega brata/sestro.

V vsakega od treh kozarcev naliješ 0,5 dl vode. V prvi kozarec daš 1 žlico sladkorja, v drugi kozarec 2 žlici sladkorja in v tretjega 3 žlice sladkorja. Vsebinsko vseh treh kozarcev premešaš, da se sladkor raztopi. Raztopine obarvaš s tremi različnimi tempera barvami.

Nato najbolj gosti raztopini (tista s tremi žlicami sladkorja) **počasi** doliješ srednje gosto raztopino (z dvema žlicama sladkorja) in nazadnje še najmanj gosto (z eno žlico sladkorja). Pri dolivanju tekočin si pomagamo z žličko, po površini katere nalivamo barvno raztopino.

Če boš poizkus pravilno izvedel, se bodo barvne raztopine razporedile v plasti.

**Razmisli, zakaj so raztopine razporejene v takem zaporedju?**

