

## ZNANSTVENI IZZIV: MAVRIČNO MLEKO

No, temu poskusu lahko rečemo kar "magično mleko". Zakaj nastane in kako ga narediš, pa si preberi spodaj.

### Potrebščine:

- mleko,
- detergent za posodo,
- barvo za živila,
- vatirano palčko,
- posodo.

### Postopek:

1. V plastično posodico nalij malo mleka in na sredino kani kapljico modre in kapljico rdeče barve za živila (več različnih barv kot uporabiš, lepši bo efekt).
2. Nato vatirano palčko potopi v detergent za posodo ter se dotakni barve v mleku.



### Ugotovitve:

1. Kaj se zgodi?  
Z mešanjem mleka in barv nastajajo čudoviti vzorci.
2. Zakaj se barva na mleku razlije?  
Ko v mleko potopimo palčko z detergentom, detergent reagira z beljakovinami v mleku in jim omogoči gibanje. Skupki maščobe (iz mleka) in detergenta pa se zadevajo v delce barvila in jih premikajo po mleku. Zanimivo, kajne?