

SPOZNAVANJE OKOLJA, sreda, 8. 4. 2020

DANES BOŠ IZVEDEL NEKAJ O TEKOČINAH. **TEKOČINE NIMAJO SVOJE OBLIKE**. PREVZAMEJO JO OD POSODE V KATERI SO. GLADINA TEKOČINE JE VEDNO VODORAVNA.

➤ MEŠANJE TEKOČIN - POSKUSI

NEKATERE TEKOČINE SE MED SEBOJ MEŠAJO. NASTANE **RAZTOPINA**. NE PREPOZNAME VEČ, KJE JE VODA IN KJE SIRUP, KER STA SE ZMEŠALA.

SIRUP + VODA = **SOK**

VODA + LIMONIN SOK = **LIMONADA**

MLEKO + MED = **MEDENO MLEKO**

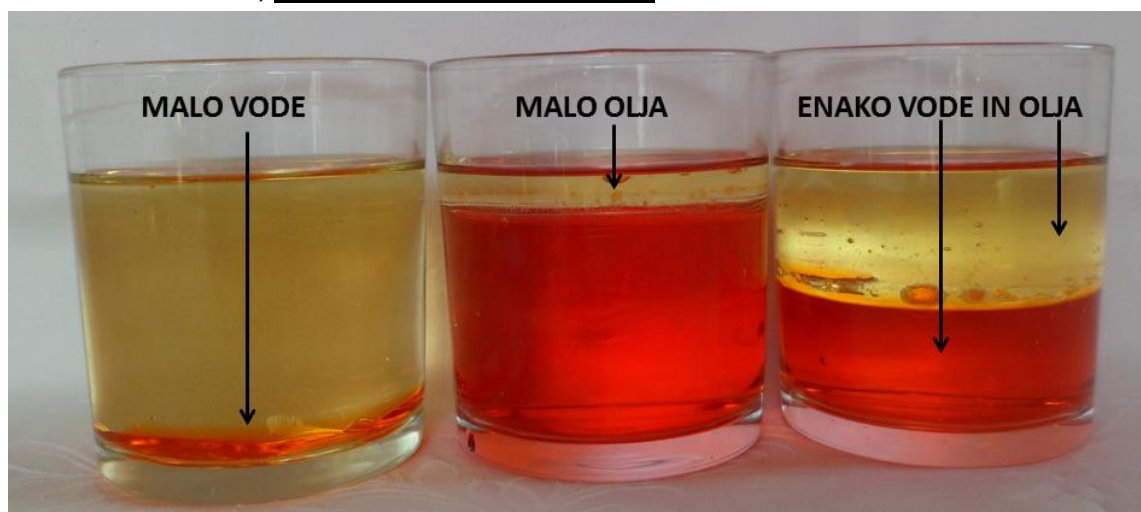
NEKATERE TEKOČINE SE MED SEBOJ NE MEŠAJO.

VODA + OLJE = ???

ČE ŽELIŠ, LAHKO NAREDIŠ SPODNJI POSKUS Z VODO IN OLJEM:

- VZEMI STEKLEN KOZAREC
- POLOVICO KOZARCA NAPOLNI Z VODO
- V VODO VLIJ NEKAJ OLJA
- DOBRO PREMEŠAJ IN POTEM OPAZUJ, KAJ SE DOGAJA S TEKOČINAMA.

OLJE IMA MANJŠO GOSTOTO KOT VODA, ZATO PLAVA NA VODI. VSEENO JE, KOLIKO OLJA ALI VODE UPORABIMO, OLJE IN VODA SE NE MEŠATA.



SLIKA 1: MEŠANJE OLJA IN VODE (VODA JE OBARVANA, DA SE LAŽJE LOČI OD OLJA)

TEKOČINE TEČEJO, KAPLJAJO, PRŠIJO

LAHKO NAREDIŠ ŠE POSKUS Z VODO IN MEDOM

1.

- VZEMI DVA KOZARCA
- V ENEGA NALIJ MALO VODE

- NATO PRELIJ VODO V DRUG KOZAREC IN TAKO PRELIVAŠ NEKAJKRAT VODO IZ ENEGA KOZARCA V DRUGEGA
- OPAZUJ, KAKO SE VODA PRETAKA

2.

- SEDAJ VZAMI ENAKO KOLIČINO MEDU ALI KOZAREC Z MEDOM. PAZI, DA TI NE PADE IZ ROK!
- NEKAJ MEDU PRELIJ V PRAZEN KOZAREC
- OPAZUJ, KAKO TEČE MED → ALI HITREJE TEČE VODA ALI MED?

TEKOČINE, KI TEČEJO POČASNEJ, SO GOSTEJŠE (IMAJO VEČJO VISKOZNOST).

ČE MED SEGREJEŠ, TEČE HITREJE.

➤ KDOR ŽELI ☺

MODEL LAVINE LUČKE

Potrebuješ:

- 1 dl vode
- 1 dl olja
- barvo za živila
- prozoren kozarec ali platenko
- šumečo tableto

Postopek

V kozarec ali manjšo platenko pripravi približno 3 cm visoki plasti obarvane vode in olja. Olje počasi nalij na vodo. Nato v vodo spusti šumečo tabletko, ki sproži nastanek mehurčkov ogljikovega dioksida.

Kaj se zgodi

Mešanica ogljikovega dioksida in vode ima manjšo gostoto kot voda in olje, zato splava na gladino olja. Na gladini se plin sprosti v ozračje, voda brez mehurčkov plina pa ima večjo gostoto kot olje, zato potone na dno posode v obliki obarvanih okroglih mehurčkov. Dokler se šumeča tabletko ne raztopi, se igra ponavlja.

VIR: https://www.mladinska.com/moj_planet/poskusi/3866
<https://eucbeniki.sio.si/nit4/1292/index1.html>

ŽELIVA TI LEP DAN.

JELKA IN LIDIJA