

SPOZNAVANJE OKOLJA

- DANES BOŠ PA IZVEDEL NEKAJ O TEKOČINAH. KOT VEŠ, **TEKOČINE NIMAJO SVOJE OBLIKE**. PREVZAMEJO JO OD POSODE V KATERI SO. GLADINA TEKOČINE JE VEDNO VODORAVNA. ČE VODO ZLIJEŠ PO MIZI, SE BO RAZLILA PO MIZI IN MOGOČE ŠE STEKLA NA TLA, KER JE MIZA RAVNA, VODA PA NIMA SVOJE OBLIKE IN SE RAZLIJE.

MEŠANJE TEKOČIN - POSKUSI

- NEKATERE TEKOČINE SE MED SEBOJ MEŠAJO. NASTANE **RAZTOPINA**. NE PREPOZNA MO VEČ, KJE JE VODA IN KJE SIRUP, KER STA SE ZMEŠALA IN JU NE MOREMO VEČ LOČITI.

SIRUP + VODA = **SOK**

VODA + LIMONIN SOK = **LIMONADA**

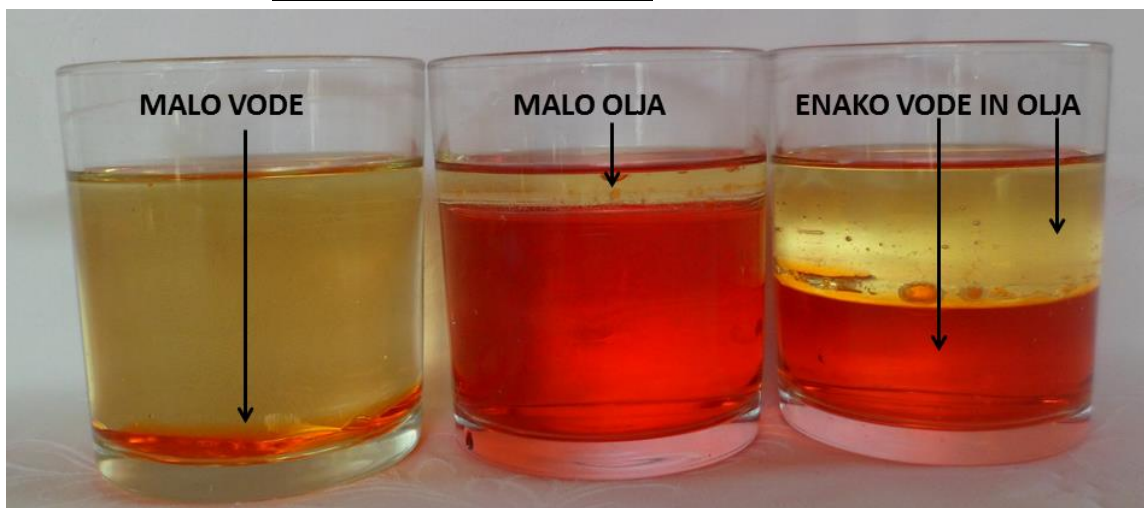
MLEKO + MED = **MEDENO MLEKO**

- 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 (NAJPREJ SAMO MALO)
- 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 (*IN GA SEVEDA POTEM PORABI ZA V ČAJ ALI NAMAZ*)
- OPAZUJ, KAKO TEČE MED → ALI HITREJE TEČE VODA ALI MED???

TEKOČINE, KI TEČEJO POČASNEJE SO BOLJ GOSTE (IMAJO VEČJO VISKOZNOST).

ČE BI MED SEGREL, BI TEKEL HITREJE.

ZANIMIVE SO TEKOČINE, KAJNE?

ZA TISTE, KI SO JIM BILI ZGORNJI POSKUSI PREMALO, IMATE TUKAJ NA VOLJO ŠE EN POSKUS. STARŠI Z UČENCI LAHKO NAREдите TUDI TA ZANIMIV POSKUS **MODEL LAVINE LUČKE** **NEOBVEZNO**

MODEL LAVINE LUČKE

Potrebuješ:

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

Postopek

V kozarec ali manjšo plastenko 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>