



**DELO NA DALJAVO**  
**Šolsko leto 2019/ 2020**  
**Razred: 4. b**

Predmet:  
**NIT**

Zaporedna št. ure:  
**80.**

Datum:  
**9. 4. 2020**

Učiteljica:  
**Mojca Starešinič**

Tema: ZMESI LAHKO LOČUJEMO

Pripomočki: Učbenik U/88, 89,

Namen učenja:

- Naučiti se, kako ločujemo zmesi

Kriteriji uspešnosti: Uspešen/ uspešna sem, ko:

- veš, da se zmesi lahko ločijo na različne načine in da nekatere zmesi težko ločimo na sestavine,
- opišeš primere mešanja in ločevanja snovi v naravi,
- veš, kako pridobivamo morsko sol.

Pozdravljen/a!



Ali veš, **KAJ SO ZMESI?**

V naravi je zelo malo čistih snovi – prevladujejo zmesi.

Veš, kako dobimo zmes?

Veš, kako zmesi ločujemo?

Poznaš različne postopke ločevanja zmesi?

Oglej si video razlago tukaj:

[https://www.youtube.com/watch?v=tW0C8kYJSH0&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2xdqxIBwDTIbNXPqURTA4ANmtJYzZ1QJc4dve4L0j7mx\\_j6q1XYROkGkl](https://www.youtube.com/watch?v=tW0C8kYJSH0&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2xdqxIBwDTIbNXPqURTA4ANmtJYzZ1QJc4dve4L0j7mx_j6q1XYROkGkl)

Tukaj je tudi ppt z razlago:

<https://drive.google.com/file/d/1pLFScECnMb8259ghu0hnMm3S4pm1Gi9y/view?usp=sharing>

O tem si lahko o tej temi prebereš tudi v U/88, 89.

Po praznikih bomo imeli naravoslovni dan in izvajali bomo zanimive poskuse. Prav gotovo komaj čakaš, kaj ne?

V zvezek zapiši tabelsko sliko z današnjim datumom:



## LOČEVANJE ZMESI

ZMES je mešanica različnih snovi. Snovi, ki so med seboj pomešane v zmes, imenujemo SESTAVINE.

ZMES	SESTAVINE
Kruh	moka, voda, sol, kvas, maščoba
Mesna omaka	meso, čebula, česen, maščoba, začimbe, voda...

V naravi je le malo ČISTIH snovi – so iz enakih delcev. Večina snovi v naravi je ZMESI - so iz različnih delcev (voda, kamnine, zrak...). Nekatere zmesi lahko ločimo (sol in voda), nekatere ne (sok).

Zmesi iz trdnih snovi ločujemo s:

- sejanjem in prebiranjem: ločimo večje trdne delce od manjših.
- magnetom: ločimo iz zmesi železo.

Zmesi iz tekočih snovi ločujemo s:

- posedanjem (stiroporne kroglice in kamenčki v vodi),
- precejanjem (čaj),
- izhlapevanjem (soline),
- filtracijo (kava),
- destilacijo (alkoholne pijače).

### Samovrednotenje:

Kaj sem se danes naučil/a? Je namen učenja dosežen?

Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti?

Kaj lahko naredim, da svoje znanje še izboljšam?

Prosim, sporoči mi po e pošti ali po eAsistentu, če so navodila razumljiva. Imaš težave z razumevanjem vsebine? Kje ti lahko pomagam?

Hvala in lep pozdrav,  
učiteljica Mojca