|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DELO NA DALJAVO  Šolsko leto 2019/ 2020  Razred: 4. a | | | |
| Predmet:  NIT | Zaporedna št. ure:  80. | Datum:  9. 4. 2020 | Učiteljica:  Zdenka Mežan |
| Tema: ZMESI LAHKO LOČUJEMO | | | |
| Pripomočki: Učbenik U/88, 89, | | | |
| Namen učenja:   * Naučiti se, kako ločujemo zmesi | | | |
| Kriteriji uspešnosti: Uspešen/ uspešna sem, ko:   1. 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. | | | |
| 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_j6q1XYROkGkI>  Tukaj je tudi ppt z razlago:  <https://drive.google.com/file/d/1pLFScECnMb8259qhu0hnMm3S4pm1Gi9y/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? | | | |