

**Na urniku: 26. 3. 2020**

**Razred: 7.c**

### **1. Naloga (obvezno):**

V zvezek napiši podnaslov *Metode ločevanja čistih snovi iz zmesi*.

Preberi besedilo v učbeniku na straneh **od 22 do 27**. Odgovori na vprašanja, ki sem vam jih prejšnji teden razdelila (*Metode ločevanja čistih snovi iz zmesi*; vprašanja od 17. do 24.).

Preden se lotiš dela preberi tole: Vse poskuse, ki jih omenjajo vprašanja od 19. do 22., bomo naredili, ko bomo izvedli ND Fizikalne in kemijske vsebine naravoslovja. Na vprašanja lahko vseeno na kratko odgovoriš, saj so poskusi opisani v učbeniku. Poskus lahko tudi skiciraš (glej učbenik).

### **2. Naloga (priporočljivo):**

Na portalu <https://www.irokusplus.si> klikni na ikono Naravoslovje 7 in izberi prvo ikono (Interaktivno učno gradivo). Odpri Poglavje 1 z naslovom *Raznolikost narave*, nato podpoglavje 1.3. *Različnost snovi v okolju*. Preberi naslednje besedilo: *Snovi imajo različne lastnosti*. Oglej si skice, fotografije ter kratke filme in reši naloge.

Cilji:

Učenci:

- spoznajo, da čiste snovi v zmesi ohranijo svoje lastnosti,
- razumejo, da ločevanje snovi iz zmesi temelji na razlikah v lastnostih snovi v zmesi,
- spoznajo nekatere metode ločevanja snovi iz zmesi (npr. filtriranje, kristalizacija, ločevanje z lijem ločnikom, sublimacija, destilacija, kromatografija),
- opredelijo lastnosti čistih snovi v zmesi in na tej osnovi načrtujejo ustrezne postopke ločevanja,
- spoznajo, kako pridobivajo pline iz zraka.

### **Vprašanja za tiste, ki jih niste dobili (ista vprašanja so tudi na šolski spletni strani):**

17. Ali čiste snovi tudi v zmesi ohranijo svoje lastnosti?

18. Na čem temelji ločevanje snovi iz zmesi?

19. Kako smo ločili zmes olja in vode? Opiši poskus in napiši katere pripomočke smo uporabili! Kako imenujemo ta postopek?

20. Kako smo ločili zmes peska in soli? Opiši poskus in napiši katere pripomočke smo uporabili! Kako imenujemo ta postopek?

21. Kako smo ločili zmes žvepla in železnih opilkov? Opiši poskus in napiši katere pripomočke smo uporabili! Kako imenujemo ta postopek?

22. Kako smo ločili zmes barvil? Opiši poskus in napiši katere pripomočke smo uporabili! Kako imenujemo ta postopek?

23. Kako imenujemo postopek, pri katerem v solinah pridobivajo sol?

24. Kako pridobivajo posamezne pline iz zraka?