

Dobro si poglej slike. Pomisli, iz česa je sestavljena zmes? Ustno odgovori.



Kako bi iz te zmesi ločil morskó sol?



Kako so iz te zmesi že ločeni listi čaja?



Kako bi iz te zmesi ločili skuto?

Naslov zapiši v zvezek:

**IZ ZMESI Z LOČEVANJEM PRIDOBIMO ČISTE SNOVI**

***Do sedaj si že spoznal/a:***

Zmesi so sestavljene iz **dveh** ali **več različnih snovi**!

*Zapiši v zvezek:*

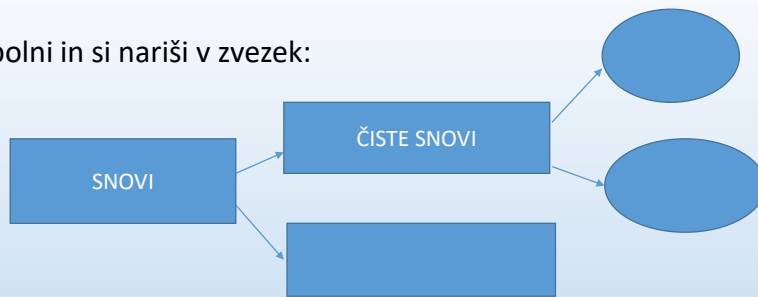
Posamezno snov v zmesi imenujemo **sestavine** ali **komponente**.

Kadar želimo iz zmesi dobiti eno ali več sestavin, jih moramo ločiti.

Različne snovi imajo različne lastnosti, ki določajo njihov uporabo.

Snovi iz zmesi ločimo z **metodami ločevanja**. Večje so razlike v lastnostih, lažje snov ločimo.

Dopolni in si nariši v zvezek:



Ustno odgovori: Poznaš kakšno lastnost snovi, naštej jih nekaj!

Ustno odgovori: Katere izmed naštetih snovi, so zmesi?

Železo, rja, slana voda, kisik, zrak, mineralna voda, pesek, ogljikov dioksid

V učbeniku, na strani 23-26, imaš opisane metode ločevanja snovi. Preberi si.

**Naloga:**

a) V zvezek si napiši naslov (**METODE LOČEVANJA SNOVI**) in si zapiši **metode od 1-8**.

*Na kratko opiši in pojasni metode (2, 5, 7, 8), v zvezek. Ob tem pomisli, kakšne lastnosti ima neka snov, ki bi jo radi ločili z izbrano metodo.*

Ob slikah v učbeniku, ponovi tudi laboratorijski pribor, ki smo ga že spoznali.

- 1) **LOČEVANJE Z MAGNETOM**
- 2) **FILTRIRANJE**
- 3) **ODLIVANJE**
- 4) **IZHLAPEVANJ ALI KRISTALIZACIJA**
- 5) **SUBLIMACIJA**
- 6) **DESTILACIJA**
- 7) **LOČEVANJE Z LIJEM LOČNIKOM**
- 8) **KROMATOGRAFIJA**

Pomagaš si lahko:

<https://eucbeniki.sio.si/nar7/979/index.html>

Samo za radovedne:

Pripravite aparaturo za ločevanje tekočin, ki se med seboj ne mešajo, in z njo **ločite zmes olja in vode**.

Potrebščine:

- voda, olje, plastenka, slamica, sponka

Navodila: Pripravite aparaturo, kot je prikazano na shemi.

Plastenko na dnu odrežite, zamašek preluknjajte in vanj vstavite slamico.

Pozorni bodite, da slamico v preluknjanem zamašku dobro pritrdite in da ne sega pregloboko v notranjost plastenke. Najbolje je, če je rob slamice na notranji

strani tik pod zamaškom. Slamico stisnite s sponko. Skozi odrezan del vlijte v plastenko zmes vode in olja. Pustimo nekaj časa, da se zmes olja in vode loči na dve plasti.

Spodnjo plast spustimo iz plastenke tako, da sponko stisnemo.

Kdor bo to naredil, naj mi poslika in pošlje.  
Prav zanima me, če vam bo uspelo ločiti vodo in olje!

