

# Ali bi znali odgovoriti na ta vprašanja?



Snov je vse tisto kar nas obkroža. Sestavljena je iz delcev (atomi, ioni, molekule).

Za snov velja, da zavzema prostor in ima maso.

Zvok in svetloba se širita po prostoru, nimata mase, zato nista snovi. Sta nesnovna pojava.

Snovi delimo na čiste snovi (kisik, ogljikov dioksid, železo ...) in na zmesi (morska voda, zrak, mleko, kri, zemlja...).

Snovi so lahko v trdnem, tekočem ali plinastem stanju.

- Snovi imajo različne lastnosti.
- Lastnosti snovi so:
  - gneljivost (glina),
  - prepustnost za vodo (blago),
  - električna prevodnost (kovina),
  - privlači magnet ...

# Snovi različno shranjujemo

- Trdne snovi – zabojčki, vrečke, škatle ...
- Tekoče snovi – pločevinke, plastenke, steklenice ...
- Plini – plinske jeklenke.



# Snov zavzema prostor in ima maso.

- Mera za prostor, ki ga telo zavzema, je **prostornina**.
- Standardne enote za prostornino so: mililiter - ml, centiliter - cl, deciliter - dl, liter - l, hektoliter – hl.
- Ali veš, kako izmerimo prostornino kamna?

- V merilno posodo nalij vodo. Odčitaj prostornino.
  - V vodo položi kamen in poglej za koliko se je gladina vode dvignila.
  - Prostornina kamna je toliko, za kolikor se je gladina vode dvignila.
  - Poglej si animacijo – [animacija prostornine kamna](#)
- 
- Preizkusi še ti. Izberi si kamen ali kakšno drugo trdno snov in poglej kolikšna je prostornina.

# Maso snovi izmerimo s tehtnico.

- Tehtnice so različne.
- Doma poišči tehtnico in nekaj predmetov. Oceni njihovo maso in jih nato še stehtaj.
- Enote za maso so: t, kg, dag, g, mg
- Kdaj se masa snovi spremeni?
- Če snov preoblikujem, presipam, prelivam (in nič ne polijem), se bo masa snovi spremenila?

- Masa snovi se spremeni, če snovi kaj dodamo ali odvzamemo.
- Če snov previdno presipamo, prelijemo ali jo preoblikujemo, se masa ne spremeni.



- Stehtaj košček čokolade.
- Košček čokolade zlomi na koščke. Nič ne pojej in ponovno stehtaj. Ali je masa ostala enaka?
- Kaj pa, če en košček poješ? Bo masa enaka?