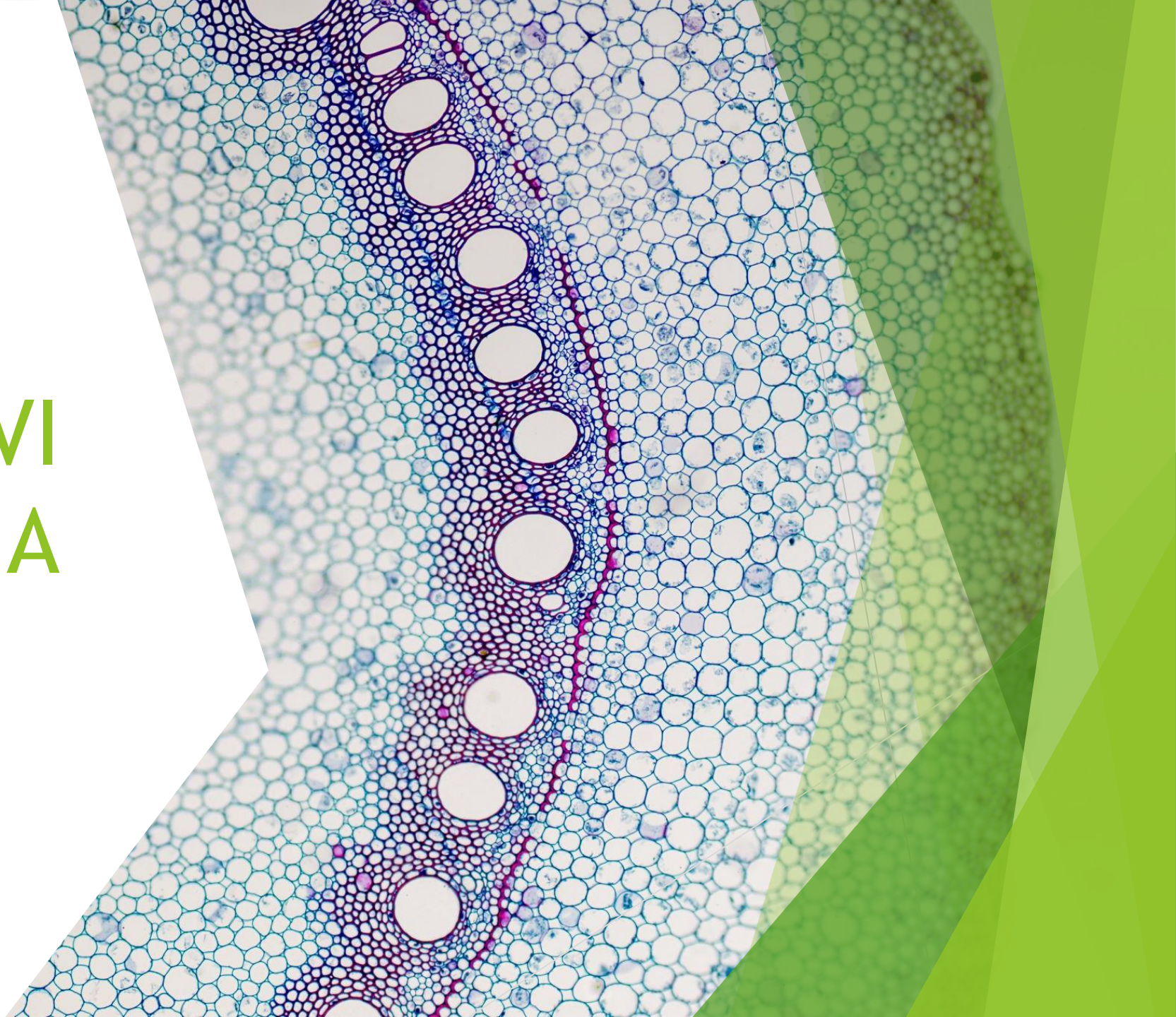


MASA SNOVI SE OHRANJA



SNOV

Se še spomniš?



Kaj je snov?



Snov je vse kar nas obdaja, ima maso in zavzema prostor.

MASA

- ▶ Velikokrat se pogovarjamo o masi?

Kaj pa je masa?

Prepis: Masa je KOLIČINA neke snovi. Mašo imenujemo tudi teža, čeprav je teža sila.

Na fotografiji je zvezek za naravoslovje.

Kako bi ugotovil oziroma izmeril njegovo maso?

Preprosto. Lahko ga stehtamo.



Naprava s katero merimo maso snovi

- ▶ Kako se imenuje naprava s katero merimo maso snovi?

prepis: Naprava, s katero merimo maso, se imenuje TEHTNICA.

- ▶ Glede na velikost in maso neke snovi, poznamo več vrst tehtnic.



prepis:
Enote s
katerimi
merimo maso
snovi

Poznaš enoto s katero merimo maso?

Osnovna enota s katero merimo maso je
GRAM - (g),

Večja je DEKAGRAM - (dag), kar pomeni 10
gramov (deka je po latinsko deset)

Še večja pa je KILOGRAM - (kg), kar pomeni
1000 gramov (kilo je latinska beseda za tisoč)

Največja enota je TONA - (t).



- ▶ Upam, da imaš delovni zvezek za naravoslovje kje v dosegu roke.
- ▶ Oceni in razmisli, kaj misliš kakšna je njegova masa?
- ▶ Je njegova masa:
 - ▶ 50 g
 - ▶ 100 g
 - ▶ 300 g
 - ▶ 1 kg
- ▶ Moj delovni zvezek tehta 378 g.
- ▶ Preveri ali je masa tvojega delovnega zvezka enaka moji.

Oceni maso posameznih predmetov:

- ▶ Kaj predvidevaš, kakšna je masa hruške?



Masa te hruške je 149 g.

- ▶ Kaj predvidevaš, kakšna je masa kemika?



Masa tega kemika je 10 g.

- ▶ Kaj predvidevaš, kakšna je masa kozarca?



Masa tega kozarca je 254 g.

- ▶ Kaj pa masa petih svedrčkov oziroma testenin?



Masa teh svedrčkov je 8 g.

Si bil blizu s
svojimi ocenami?



- ▶ Se še spomniš našega ponedeljkovega preizkusa z moko in vodo?



Na papir si odtehtal 20 dag moke, v posodo 1 pa 300 g vode. Moko si pretresel v eno od praznih posod, vodo pa pretil v drugo prazno posodo.



Se spomniš svojih ugotovitev?

☞ prepis: *MASA snovi se pri PRELIVANJU ali PRESIPANJU ne spremeni, če snovi nič ne dodamo in nič ne odvezamo.*





Kaj pa se je zgodilo s plastelinom/slanim testom?

- ▶ Najprej si stehal košček plastelina/slanega testa. Nato si iz teka koščka oblikoval svojo najljubšo žival. Uporabiti si moral cel košček plastelina. Nato si narejeno žival zopet stehal.
- ▶ Kaj si ugotovil?

☞ prepis: Masa snovi se ohranja, če snovi nič ne dodamo in nič ne odvzamemo. Snov lahko preoblikujemo, prelivamo ali presipljemo – mase s tem ne spremenimo.