

Preizkus lastnosti lesa

- TRDOTA

Najprej **preberi navodila** v DZ, str. 22.

V tabelo v DZ na str. 22 pod **Vzorec** vpiši imena vzorcev (smreka, bukev, lipa, hrast).

Ker vzorcev lesa nimaš pri sebi, sem opravila meritve namesto tebe 😊

Opravimo 5 spustov točkala na vzorce z enake višine, kot prikazuje slika v DZ, str. 22. Točkalo v lesu naredil vdolbino. Tvoja naloga je, da primerjaš vdolbine po velikosti za posamezni spust (na Sliki 2 primerjaš samo prve vdolbine, na Sliki 3 primerjaš samo druge vdolbine, na Sliki 4 primerjaš samo tretje, ...). V tabelo vpisuješ razporeditev (1 za najmanjšo vdolbino, 2 za malo večjo vdolbino, ...) za posamezno meritev. Slika 1 je primer vpisovanja v tabelo za prve vdolbine.

Ime vzorca	Zaporedna številka					
	1	2	3	4	5	6
HRAST	2					
SMREKA	3					
LIPA	4					
BUKEV	1					

Slika 1: Vpisovanje številke glede na vdolbino vzorca



Slika 2: Prvi spust točkala



Slika 3: Drugi spust točkala



Slika 4: Tretji spust točkala



Slika 5: Četrty spust točkala



Slika 6: Peti spust točkala



Slika 7: **REŠITEV:** Oštevilčene luknje glede na velikost (1 – najmanjša velikost, 4 – največja velikost)

Dokončaj po navodilih v DZ, str. 22.

- GOSTOTA

Najprej **preberi navodila** v DZ, str. 23.

Iz navodil lahko sklepaš, da je gostota lesa odvisna od mase in prostornine lesa.

V tabelo v DZ na str. 23 pod **Vzorec** vpiši imena vzorcev (smreka, bukev, lipa, hrast).

Iz spodnjih fotografij razberi dimenzije vzorcev (višina, širina in dolžina) in jih vpiši v tabelo.

PAZI!!! V tabelo moraš vpisati dimenzije v *dm*. PRETVORI!



Slika 8: Višina 10 mm



Slika 9: Širina 40 mm



Slika 10: Dolžina 60 mm

Računanje prostornine (lahko s kalkulatorjem):

$$V = \text{dolžina} \cdot \text{širina} \cdot \text{višina}$$

Iz spodnjih fotografij razberi maso za posamezni vzorec lesa in podatek vpiši v tabelo. **Pred vpisom v tabelo PRETVORI V USTREZNO ENOTO [kg]!!**



Slika 11: Masa vzorcev v gramih



Slika 12: Masa vzorcev v kilogramih

Računanje gostote s kalkulatorjem: **gostota = masa : prostornina**

- DELOVANJE LESA

DZ, str. 23, spodaj – če poskusa zaradi pomanjkanja pripomočkov ne moreš opraviti, o delovanju lesa razišči na spletu ☺