

Pozdravljeni v novem tednu!

Danes bomo govorili o novi količini, to je PROSTORNINA. Tudi o prostornini nekaj že veste. Prostornino imenujemo tudi VOLUMEN, oznaka pa je V.

V zvezek si zapiši naslov:

PROSTORNINA ali VOLUMEN – V

Kaj prostornina
sploh pomeni?

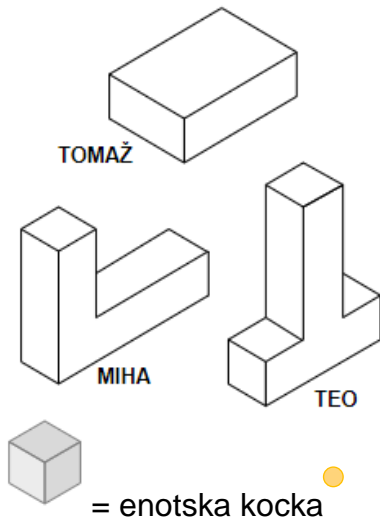
Zato ne moreš postaviti 2
predmeta na isto mesto!

1. Prostornina ali volumen pomeni velikost prostora, ki ga neko geometrijsko telo zavzema.
2. Telesa imajo različno prostornino.
Za telo, ki ima večjo prostornino (zavzema več prostora) pravimo, da je večje.
Za telo, ki ima manjšo prostornino (zavzema manj prostora) pravimo, da je manjše.

Premisli:

Katero od narisanih teles je največje (ima največjo prostornino)?

Katero telo pa je najmanjše (ima najmanjšo prostornino)?



Pomagamo si tako, da
premislimo, koliko enotskih kock
lahko zložimo v posamezno telo.

Ugotovimo lahko, da v vsako lahko zložimo 6
enotskih kock, torej so vsa tri geometrijska
telesa enako velika (imajo enako prostornino).

Enotska kocka je seveda nestandardna enota
za merjenje prostornine. Z njo lahko le
približno določamo prostornine teles.

Standardne enote za merjenje prostornine
bomo spoznali naslednjič.

3. Za vajo reši naloge v DZ – str. 208 in 209 / naloge 10, 11, 12 in 13 (Pazi, da pri štetju enotskih kock upoštevaš tudi tiste, ki so skrite in jih ne vidiš.)
Preveri se z rešitvami, če boš pravilno določil/a prostornino.