***Dragi učenci. Ponovili smo obsege in ploščine in pričeli z geometrijskimi telesi. To snov bomo tudi preverjali, zato vestno rešujte naloge, sproti pregledujte rešitve in mi postavite vprašanja, če vam ne bo kaj jasno. Večina vas ni prijavljenih v spletni učilnici. Vprašanja mi lahko pošiljate tudi na naslov*** **gretica.volas**$@$**oskoroskabela.si**

***Predlagam, da naredite«PLONKCE« s formulami za obseg in ploščino likov, ki smo jih ponovili.***

***Želim vam čim več uspeha in čim manj napak.***

**Preglej domačo nalogo in vse napake popravi.**

**Rešitve ponedeljek**

1. Dopolni zapis

**GEOMETRIJSKA TELESA**

***OGLATA TELESA***  ***OKROGLA TELESA***

1. **PRIZMA 1. VALJ**
2. ***PIRAMIDA* 2. *STOŽEC***

**3.*KROGLA***

1. Do sedaj smo podrobneje spoznali **KOCKO** in **KVADER.** Kam spadata?

***KOCKA IN KVADER SPADATA POD OGLATA TELESA V SKUPINO PRIZEM.***

 KOCKA

1. Dopolni do kocke, označi oglišča in robove.



Preštej oglišča in dopolni.

***Kocka ima 8 oglišč: A, B, C, D, E, F, G, H***

Koliko ima robov in kaj veš o robovih?

***Kocka ima 12 robov, ki so skladni .***

***Po 4 so vzporedni.***

Zapiši vse vzporedne robove.

**AB II CD II EF II HG**

**AD II BC II EH II FG**

**AE II DH II BF II CG**

Kaj veš o ploskvah?

***Kocka ima 6 ploskev, ki so SKLADNE in imajo obliko KVADRATA.***

***Po 2 sta VZPOREDNI.***

Zapiši vzporedne ploskve:

**ABCD II EFGH**

**ABFE II DCGH**

**ADHE II BCGF**

1. Na list preriši mrežo kocke z robom 3cm, jo izreži. Oglej si sliko na str. 140 v učbeniku.
	1. Izračunaj obseg in ploščino ene ploskve.

a = 3cm o = 4a p = a.a

o=? o = 12cm p = 9cm2

Nadaljuj v šolski zvezek.

**POVRŠINA KOCKE**

1. Ugotovili smo, da ima kocka 6 ploskev – kvadratov. Ploščino ene ploskve izračunamo

**a.a,** torej površino kocke izračunamo po formuli:

P = 6**.**a**.**a ali P = 6 **.** a2

1. Izračunaj površino dane kocke z robom 3cm.
2. Izračunaj površino kocke: (Nariši skico kocke in ji označi stranico)
3. a = 11mm

P=?

1. a = 1m5dm

P=?

1. a = 0,9m

P=?

1. Izračunajmo dolžino roba kocke s površino 150cm2.

P = 150cm2 P = 6.a2

a =? 150 = 6.a2

 6a2 = 150/:6

 a2 = 25

 a = $\sqrt{25}$

 a = 5cm

1. Izračunaj rob kocke:
2. P = 384dm2

a=?

1. P = 8,64m2

a=?