

Dragi učenici,

završili smo s cjelinom *Točke, pravci i ravnine u prostoru* te danas nastavljamo dalje s cjelinom *Geometrijska tijela*

Prije početka, molim vas da provjerite rješenja od zadnjeg sata.

89.) a) $d(E, ABC) = 5 \text{ cm}$ b) $d(H, ABF) = 4 \text{ cm}$ c) $d(C, ADH) = 3 \text{ cm}$

93.) a) $|AB| = 6^2 + 6^2$

$$|AB| = 6\sqrt{2} \text{ cm}$$

b) $|AB| = 6^2 + 2^2$

$$|AB| = 2\sqrt{10} \text{ cm}$$

Nastavljamo dalje:

Pogledajte video o geometrijskim tijelima na poveznici

<https://www.youtube.com/watch?v=4SsSlabT44M>

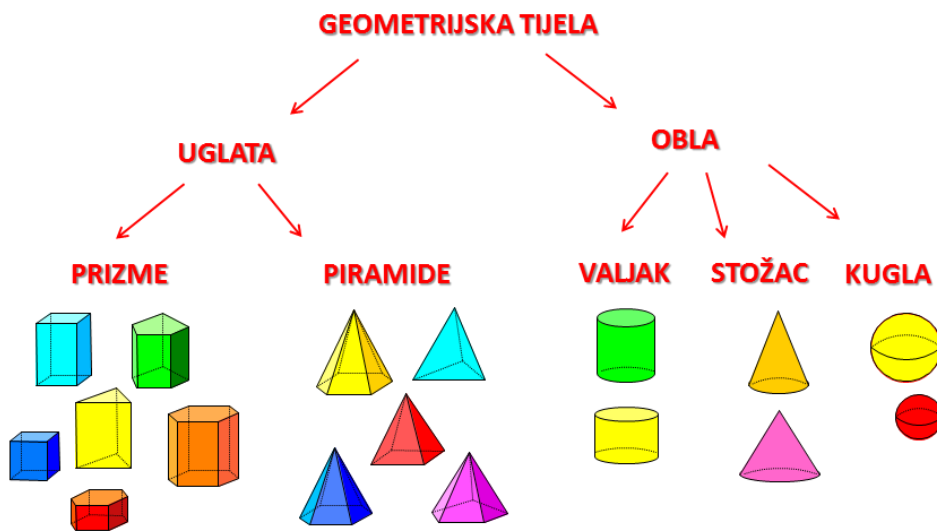
Pogledajte i prezentaciju [https://carnet-](https://carnet-my.sharepoint.com/:p/g/personal/maja_bibic_skole_hr/EcB98Mu8nqVOMrPrJsdt2u8Bbvr5w8sVTz mh8sagcHX7vQ?e=xhzoNi)

[my.sharepoint.com/:p/g/personal/maja_bibic_skole_hr/EcB98Mu8nqVOMrPrJsdt2u8Bbvr5w8sVTz mh8sagcHX7vQ?e=xhzoNi](https://carnet-my.sharepoint.com/:p/g/personal/maja_bibic_skole_hr/EcB98Mu8nqVOMrPrJsdt2u8Bbvr5w8sVTz mh8sagcHX7vQ?e=xhzoNi)

Nakon što ste pogledali video, otvorite bilježnice i zapišite:

GEOMETRIJSKA TIJELA

Geometrijska tijela dijelimo na: *(ne morate crtati tijela, samo zapišite nazive)*



PRIZME

Prizme dijelimo na **uspravne prizme** i **kose prizme**.

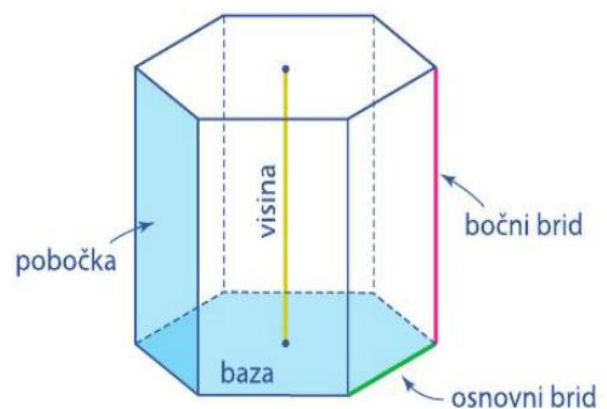
Prizma je geometrijsko tijelo omeđeno s dvama paralelnim sukladnim mnogokutima (**baza** ili **osnovka**) te paralelogramima (**pobočkama** ili **stranama**). Sve pobočke zajedno čine **pobočje prizme** ili **plašt**.

Pravilna prizma je uspravna prizma kojoj je baza pravilni mnogokut.

Ako je prizma uspravna, njene pobočke su pravokutnici. Ako je pravilna i uspravna, pobočke su sukladni pravokutnici.

Bridovi koji pripadaju bazama prizme su **osnovni bridovi**, a bridovi koji pripadaju pobočkama su **bočni bridovi**.

Visina prizme je dužina povučena iz bilo koje točke jedne baze okomito do ravnine u kojoj leži druga baza.



Duljina visine prizme je udaljenost između ravnina u kojima leže baze. Kod uspravne prizme duljina visine jednaka je duljini bočnog brida.

Površine obiju baza i pobočja zajedno čine **oplošje**.

Zadatak:

- skicirajte: pravokutnik, kvadrat, paralelogram, romb, trapez, raznostraničan trokut, jednakostraničan trokut, pravokutan trokut, pravilni šesterokut, krug

- pored svake skice napišite formulu za izračunavanje površine tog geometrijskog lika (ako znaš više formula za jedan lik, zapiši ih sve)

Malo za opuštanje:


Odigrajte igricu i ponovite uz nju:

<https://learningapps.org/display?v=pcxdwfgic20>

Pogledajte zanimljiv animirani film o odnosu 2D i 3D prostora

https://www.youtube.com/watch?v=_kk3-7_a0Zs

Zadatak trebate izvršiti do srijede 22. 4. do 12h.

Kada zadatak izvršite, stavite  u komentar moje objave kako bih znala da ste riješili zadatak.

To bi bilo to za danas!

Sretno!

Vaša,

Maja B.