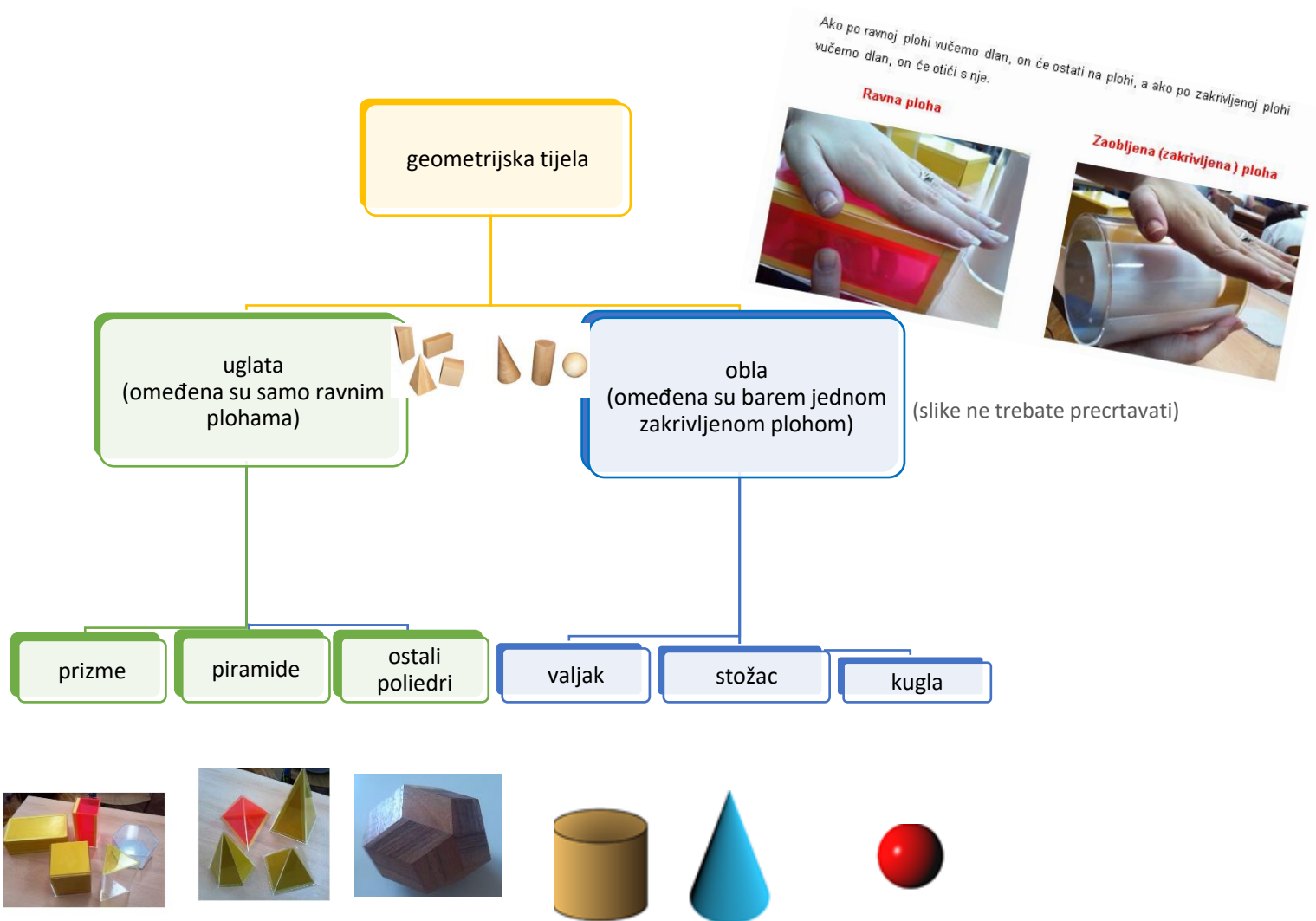


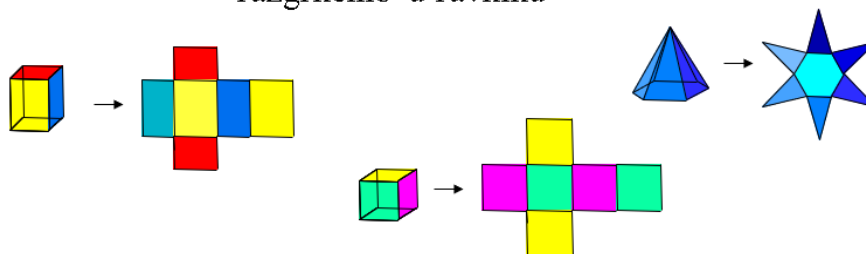
Dragi učenici,

prisjetite se što ste učili prvi sat kada smo učili o geometrijskim tijelima:

## GEOMETRIJSKA TIJELA



- mreža tijela - lik kojeg dobijemo kad sve strane tijela razgrnemo u ravninu



Naučili ste što su prizme, a sada ćete naučiti što su piramide



Upute:

- zapišite u bilježnice naslov: **Piramide**
- pogledajte video na donjoj poveznici (**ništa ne trebate prepisivati**) te pokušajte odgovoriti na pitanja koja su vam postavljena u videu
- video gledate samo **do 8. minute**

<https://youtu.be/itMgAycTDfA?t=6>

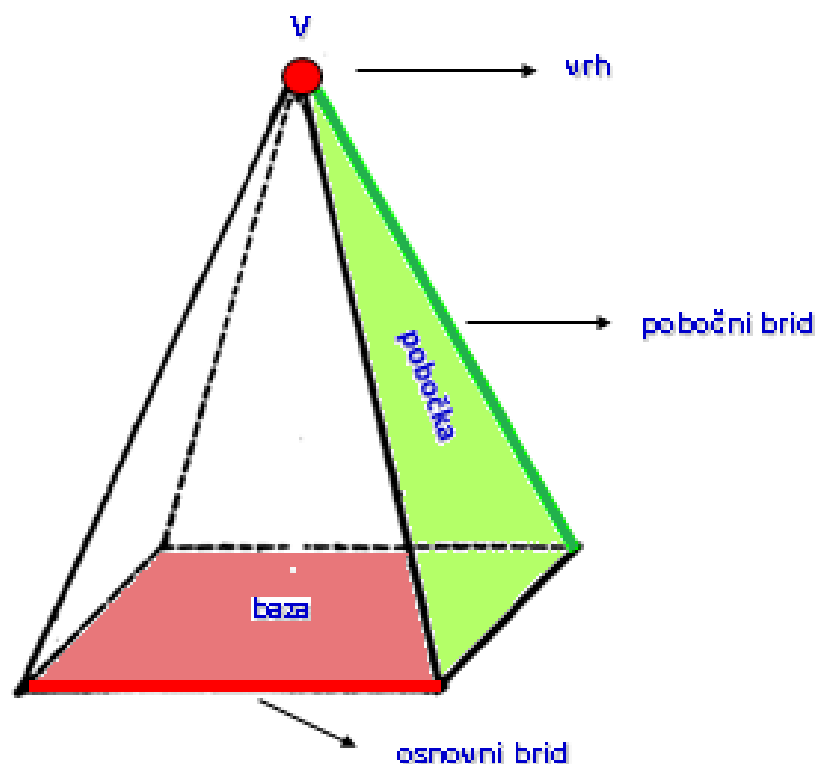
- nakon što ste pogledali video u bilježnice prepišite:

## Piramida

Piramida je uglato geometrijsko tijelo koje je omeđeno jednim mnogokutom i trokutima koji imaju jedan zajednički vrh. Dva po dva trokuta imaju zajedničku stranicu, a jedna stranica trokuta je ujedno i stranica mnogokuta.

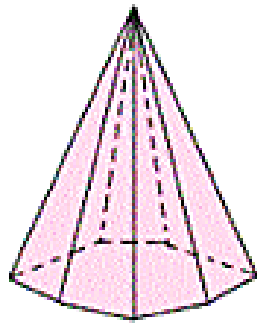


- precrtajte (prvo crtate bazu, zatim vrh piramide te vrhove baze spojite s tim vrhom) i zapišite:

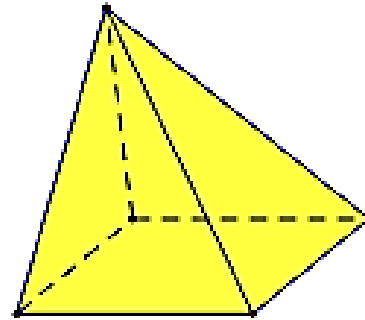


- proučite (ne trebate prepisivati):

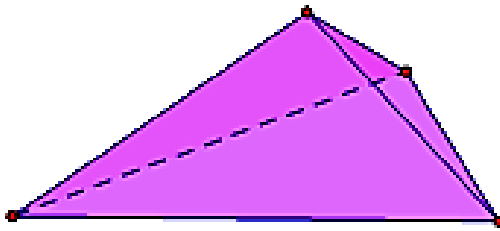
Kako nazivamo sljedeće piramide?



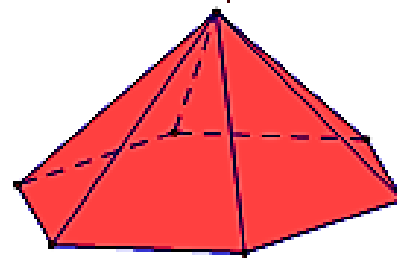
Sedmerostrana piramida.



Četverostrana piramida.



Trostrana piramida.

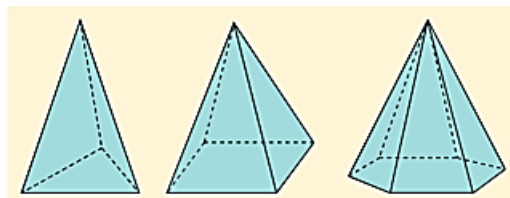


Šesterostrana piramida.

- prepishi (ne trebaš precrtavati slike):

### Pravilna piramida

Piramide kojima je baza pravilan mnogokut i pobočke sukladni trokuti zovemo **pravilnim piramidama**.



Pravilna trostrana piramida.

Pravilna četverostrana piramida.

Pravilna šesterostrana piramida.

- prepisi i precrtaj jedan primjer:

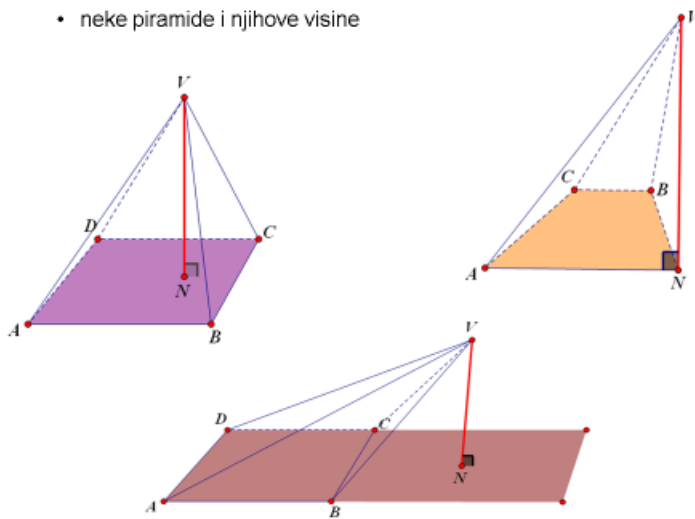
## Visina piramide

Visina piramide je **najkraća spojnica** vrha piramide i ravnine baze piramide.

Visina piramide je **dužina** koja spaja vrh piramide s njegovom **ortogonalnom projekcijom** na ravninu baze.

Ortogonalnu projekciju  $N$  vrha  $V$  piramide na ravninu baze nazivamo **nožište visine**.

- neke piramide i njihove visine



Kada završite sa svim zadacima, **KOMENTIRAJ (klikni na "odgovori")** moju današnju objavu u kanalu Matematika . U komentaru zapiši jesi li razumio/la današnje gradivo.

Ako trebaš pomoć, javi mi se na Teamsu.

