

Dragi učenici,

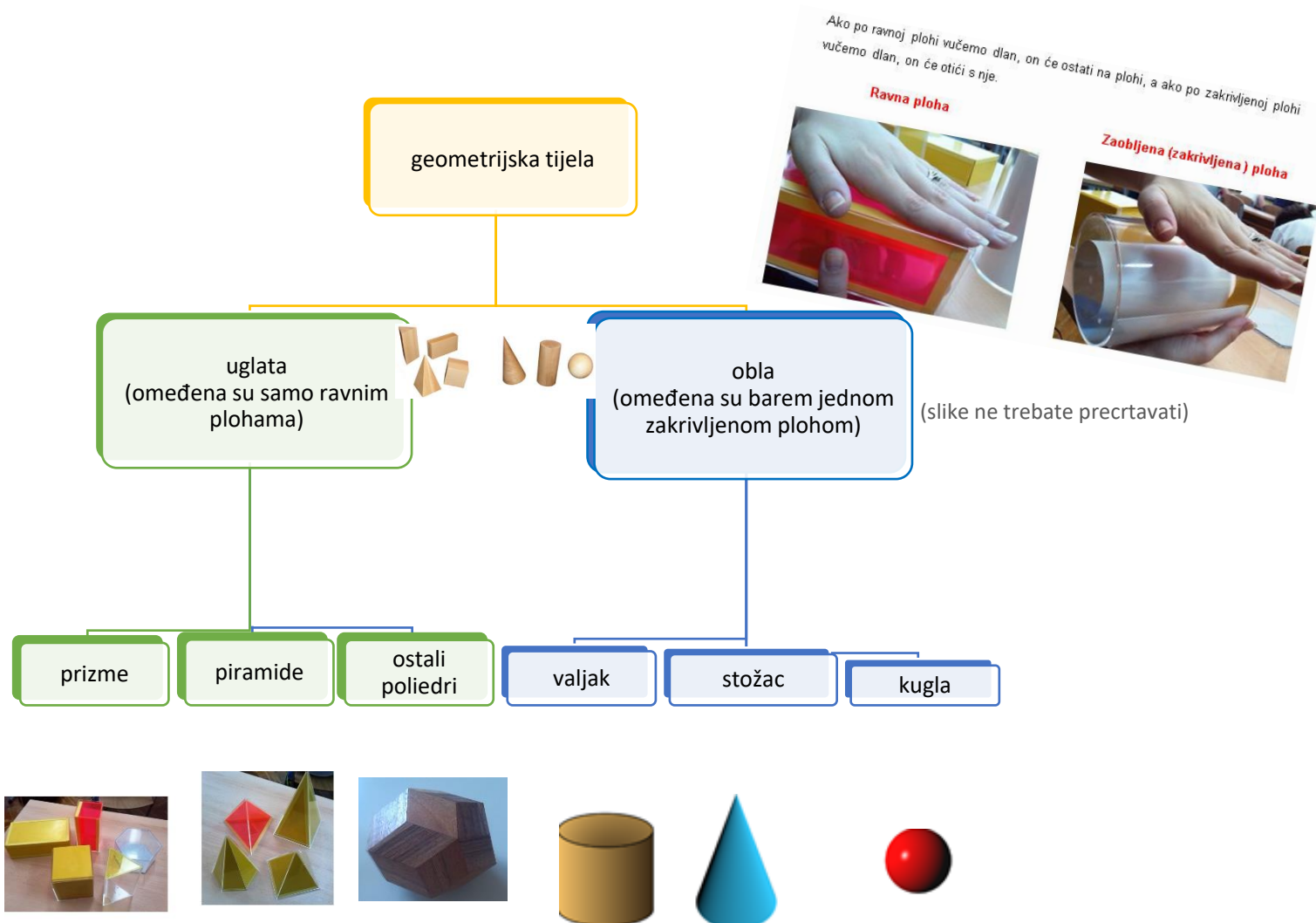
danas ćete dobiti rezultate probnog virtualnog ispita (javit ću vam u virtualnoj učionici Teams). Svi koji nisi pisali taj ispit danas ga **obavezno** morate riješiti.

Danas nastavljamo s novom cjelinom, stoga najprije pogledajte video na sljedećoj poveznici (dok gledate video ne trebate ništa zapisati u bilježnicu), isti video gledali ste prvi dan nastave na daljinu na TV-u pa je ovo samo ponavljanje:

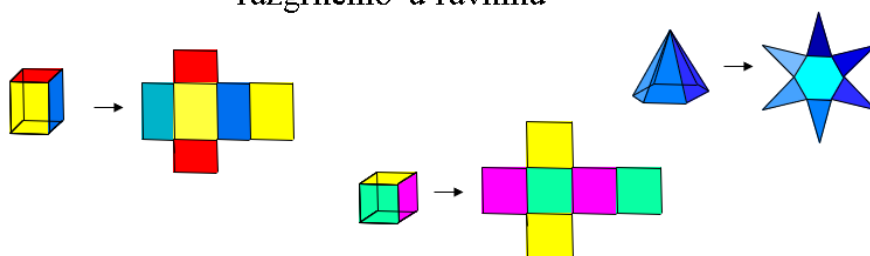
https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=4SsSlabT44M&feature=emb_logo

Nakon što ste pogledali video u svoje bilježnice zapišite i **precrtajte** sljedeće:

GEOMETRIJSKA TIJELA



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



- dalje zapišite i **precrtajte** sljedeće:

PRIZME

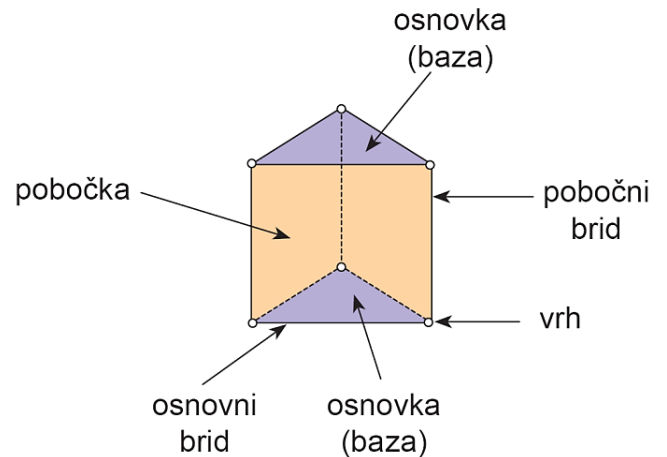
* (ovo ne trebate prepisati) uputa za lakše crtanje prizme:

Prizma je geometrijsko tijelo omeđeno dvama usporednim mnogokutima (**bazama/osnovkama**) te paralelogramima (**pobočkama**) kojima jedna stranica pripada jednom od tih mnogokuta, a njoj nasuprotna stranica pripada drugom mnogokutu.

Sve pobočke zajedno čine **pobočje prizme**.

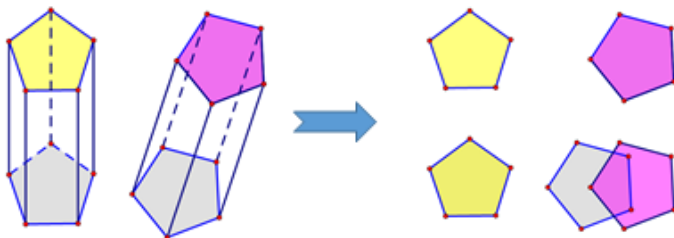
Bridovi koji pripadaju bazama prizme su **osnovni bridovi (bridovi baze)**, a bridovi koji pripadaju dvjema susjednim pobočkama su **bočni (pobočni) bridovi**.

- nacrtamo donju bazu
- iz svakog vrha baze nacrtamo jednako dugu visinu
- spojimo krajeve u gornju bazu.



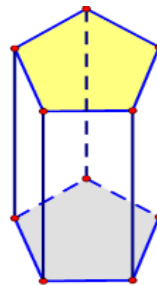
- **proučite** (ne trebate prepisivati):

Promotrite ortogonalnu projekciju gornje baze na ravninu donje baze obiju prizmi. Što uočavate?

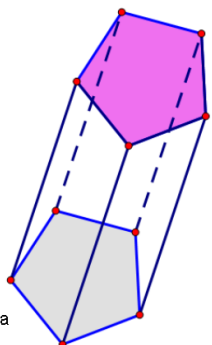


- zapišite i precrtajte:

Prizme kojima su sve pobočke pravokutnici, kojima su bočni bridovi okomiti na ravnine kojima pripadaju baze prizme te kod kojih se ortogonalna projekcija gornje baze na ravninu donje baze u potpunosti podudara s donjom bazom nazivamo **USPRAVNIM PRIZMAMA**.



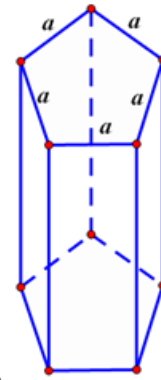
Prizme kojima bočni bridovi nisu okomiti na ravnine kojima pripadaju baze prizme nazivamo **KOSE PRIZME**.



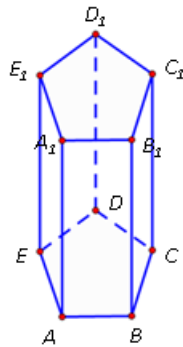
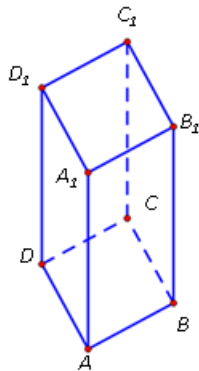
*Za kose prizme također vrijedi da su sve pobočke opći paralelogrami te kod kojih se ortogonalna projekcija gornje baze na ravninu donje baze ne podudara s donjom bazom.

- zapišite:

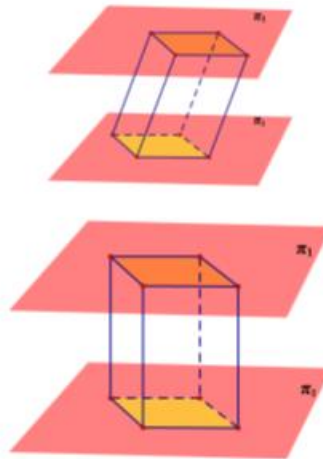
Prizmu koja je uspravna i kojoj je baza pravilni mnogokut nazivamo **pravilnom prizmom**.



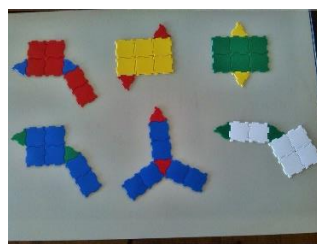
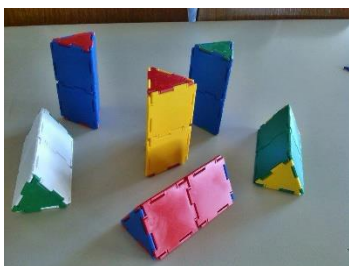
- uočite i upamtite kako ćemo označavati prizme (ne trebate prepisivati)

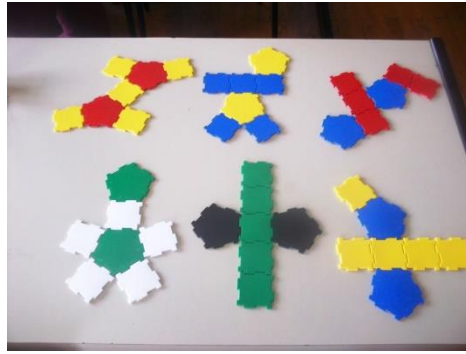


- uočite i upamtite da je visina prizme udaljenost između ravnina kojima pripadaju baze (ne trebate prepisivati)



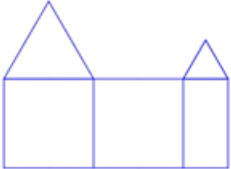
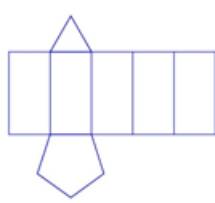
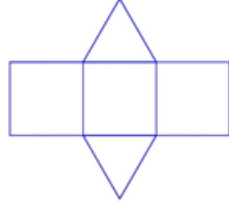
- proučite mreže nekih prizmi sa slika:

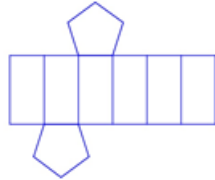
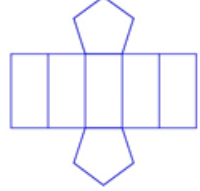
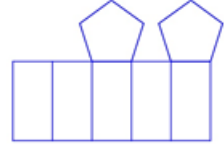




- riješite sljedeći zadatak:


Zadatak 1. Zaokruži slovo iznad slike koja prikazuje mrežu prizme. Obrazloži svoj odabir i navedi kojoj prizmi pripada određena mreža.

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

- DOMAĆA ZADAĆA:

- skicirati: pravokutnik, kvadrat, paralelogram, romb, trapez, raznostraničan trokut, jednakostraničan trokut, pravokutan trokut, pravilan šesterokut i krug
- pored svake skice napisati formule za površine tih geometrijskih likova (ako možemo računati pomoću više formula, zapiši sve formule)

Kada završite s rješavanjem današnjih zadataka, reagiraj s  na moju današnju objavu u kanalu Matematika.



Ako trebaš pomoć, javi mi se na Teamsu.

