

3. teden: **PONOVITEV UČNE SNOVI - O PIRAMIDAH**

Potek dela:

1. V tednu od 30. 3. do 3. 4. 2020 namenite nekaj časa temu, da naredite do konca vse za prejšnji teden in preverite rešitve.
2. Ko postoriš vse, lahko greš na učno snov O piramidah. Ponovi vse o lastnostih in vrstah piramid. (ustno)

Pomagaj si s spletno stranjo <http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/piramide/piramida.htm>, prav tako priporočam kanal od Andreja P. Skrabe <https://www.youtube.com/user/Andrej1337> oz. njegovo spletno stran astra.si, kje boš našel zvočne zapise o piramidi <https://astra.si/category/geometrija/geometrija-v-prostoru/piramida/>. (Zelo priporočam)

3. Ustno preveri osvojeno znanje tako, da rešiš tri kratke naloge (rešitve lahko najdeš na omenjenih spletnih straneh).

Namig: *Če imaš težave, si pomagaj s skicami, ki si jih narisal v zvezek ali so v knjigi, na netu ...*

1. Dopolni izjave tako, da bodo pravilne.

- a) Osnovna ploskev pravilne 4-strane piramide je...
- b) Najmanjše število oglišč ima _____ piramida.
- c) Stranske ploskve piramide so...

2. Ugotovi, ali je izjava pravilna ali napačna.

- a) Pravilna 4-strana piramida ima 12 robov.
- b) Osnovna ploskev pravilne 3-strane piramide je enakostranični trikotnik.
- c) Enakoroba 6-strana piramida ne obstaja.
- d) 7-strana piramida ima 8 oglišč.

3. Dopolni izjave tako, da bodo pravilne.

- a) Osnovna ploskev pravilne 4-strane piramide je _____.
- b) Najmanjše število oglišč ima _____ piramida.

4. Reševanje interaktivnih vaj

Ponovimo z interaktivnimi vajami, kaj že vemo o piramidi:

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/911/index6.html>

Naloge so obarvane glede na zahtevnost, izberi si sebi primerne naloge, rešuješ naloge do Mreže in površine piramide.

*Dodatno delo: _____ **neobvezno**

Nekaj za tiste, ki radi raziskujejo in imajo radi izzive:

Izdelaj modele treh tristranih piramid, ki imajo enako osnovno ploskev in višino, vse tri skupaj pa tvorijo kocko. Z njimi lahko dokažeš, da je prostornina vseh treh piramid enaka prostornini prizme oz. kocke.

Modele lahko poslikaš in pošlješ na mail svoji učiteljici, lahko pa prineseš v šolo, ko se spet vidimo.

Objavljene bodo dodatne naloge za tiste, ki želite rešiti več nalog. V primeru, da se pojavijo nejasnosti glede učne snovi ali samih nalog, nam pišite se obrni na svojo učiteljico matematike, ki bo dosegljiva na naslovu: milica.kresovic@gmail.com

brigita.krulec@guest.arnes.si

simona.rotovnik.stergar@guest.arnes.si

jozica.rorsek@guest.arnes.si

in rade vam bomo priskočile na pomoč.

Če dodatnih vprašanj ne bo, bomo učiteljice to razumele kot da je vse razumljivo.

Želimo, da nam ne pošiljate skeniranih rešitev, pošiljajte samo tisto, kjer so kakšna vprašanja ali nejasnosti.

Naj vam dnevi minevajo mirno v zavetju zdravja ter dobrih odnosov.

Milica Kresović, Brigita Krulec, Simona Rotovnik Stergar in Jožica Roršek