

8. A

POUK NA DALJAVO - PONEDELJEK, 25. 5. 2020

Vsa gradiva so dostopna v spletni učilnici.

	predmet
1	DKE
2	TJA
3	KEM
4	SLO
5	GEO
6	MAT

1. DKE

DKE 8. a, 25. 5. 2020 in 26. 5. 2020

- Ne pozabi na pravočasno oddajo izdelka za oceno (do 25. 5.).
- V spletni učilnici te čakajo gradivo, navodila in naloga za ta teden. Še vedno se ukvarjamo s poglavjem Človeštvo in prihodnost.

2. TJA

Hello 8th graders!

Že smo zakorakali v nov teden. Najprej si pregledaj naloge, ki si jih prejšnjič reševal v delovnem zvezku. Rešitve najdeš [\(tukaj\)](#) na straneh 18 in 19.

Danes bomo spoznali **še zadnjo skupino glagolov**. Izpolnite torej tabelo (čaka te v spletni učilnici), jo fotografirajte in oddajte v priponki spletne učilnice.

Excellent work!

Have a beautiful week!

Mojca Vidmajer

3. KEM

Dragi učenci in učenke,

v spletni učilnici so navodila za izdelavo Seminarske naloge - Elementi v periodnem sistemu. Priložen je kriterij ocenjevanja. Navodila z vsemi napotki smo pregledali tudi na Zoom uri.

Seminarsko nalogo oddaš v spletni učilnici, na pripravljeno mesto. V grobem izdelano nalogo v pdf datoteki je bilo potrebno oddati vsaj en teden pred datumom končne oddaje, to je do **20. maja 2020**, da se ugotovijo morebitne napake in pomanjkljivosti. Pri izdelavi čistopisa morate upoštevati vse učiteljske pripombe. Končano seminarsko nalogo oddate najkasneje na datum oddaje, to je **27. maj 2020**.

Želim vam obilo novega znanja in vztrajnosti pri ustvarjanju seminarske naloge! Verjamem, da zmorete!

Vaša učiteljica

4. SLO

NAVODILA ZA SLOVENŠČINO ZA ponedeljek, 22. 5. 2020

Osmošolec, osmošolka,

v petek si se ukvarjal/a z utrjevanjem znanja.

Informacije o tem kaj te čaka danes so v spletni učilnici.

Tvoja učiteljica slovenščine

5. GEO

Napiši nov podnaslov: **PODNEBJE IN RASTLINSTVO**

Podnebje boš spoznal/a s pomočjo **e-učbenika** na straneh 54 – 60:

<https://eucbeniki.sio.si/geo8/2573/index.html>

1. Preberi besedilo na strani 54 in 55. Klikni na vse zelene kvadratke in povezave pod fotografijami in zemljevidi ter reši naloge.
2. S strani 54 izpiši, kateri dejavniki vplivajo na podnebje Avstralije.
3. Preberi besedilo na strani 56 in 57 in izpiši značilnosti podnebja in rastlinstva. Lahko narediš tabelico, kot je spodnja.

PODNEBJE	ZNAČILNOSTI PODNEBJA	RASTLINSTVO
puščavsko		
monsunsko		
sredozemsko		
oceansko		

4. Reši vse naloge v e-učbeniku na straneh 58 - 60.

6. MAT (petek, 22.5.2020 in ponedeljek, 25.5.2020)

1. V zvezek zapiši naslov **Pitagorov izrek ENAKOSTRANIČNEM TRIKOTNIKU** in uredi zapis!

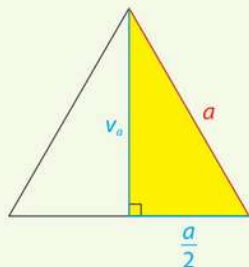
UČIMte.com

Višina na osnovnico razdeli enakostranični trikotnik na dva skladna pravokotna trikotnika.

Stranica enakostraničnega trikotnika je hipotenuza pravokotnega trikotnika.

Višina in **polovica stranice** sta kateti pravokotnega trikotnika.

V enakostraničnem trikotniku velja $a^2 = v_a^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2$.



$$a^2 = v_a^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$v_a = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$p = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

Višina

$$v_a^2 = a^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$v_a^2 = a^2 - \frac{a^2}{4}$$

$$v_a^2 = \frac{3a^2}{4}$$

$$v_a = \sqrt{\frac{3a^2}{4}}$$

$$v_a = \frac{\sqrt{3a^2}}{\sqrt{4}}$$

$$v_a = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$a^2 = \frac{4a^2}{4}$$

$$\frac{a \cdot v_a}{2} = \frac{a}{2} \cdot v_a$$

Ploščina

$$p = \frac{a \cdot v_a}{2}$$

$$p = \frac{a}{2} \cdot \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$p = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

2. Reši primera v zvezek in jih poskušaj razumeti!

UČIMte.com

Primer 1.

Podatki:

enakostranični trikotnik

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$v_a = ?$$

$$o = ?$$

$$p = ?$$

Reševanje:

$$v_a = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$v_a = \frac{4 \cdot \sqrt{3} \cdot 2}{2 \cdot 1}$$

$$v_a = 2\sqrt{3}$$

$$v_a \doteq 2 \cdot 1,73$$

$$v_a \doteq 3,46 \text{ cm}$$

$$\sqrt{3} \doteq 1,73$$

Število $\sqrt{3}$ je iracionalno število. Zanj pogosto uporabimo približek.

$$o = 3a$$

$$o = 3 \cdot 4$$

$$o = 12 \text{ cm}$$

$$p = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

$$p = \frac{4^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$$

$$p = \frac{16 \cdot \sqrt{3} \cdot 4}{4 \cdot 1}$$

$$p = 4\sqrt{3}$$

$$p \doteq 4 \cdot 1,73$$

$$p \doteq 6,92 \text{ cm}^2$$

Primer 2.

Ploščina enakostraničnega trikotnika je $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Izračunaj dolžino stranice.

Podatki:

enakostranični trikotnik

$$p = 16\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

$$a = ?$$

Reševanje:

$$p = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

$$16\sqrt{3} = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

$$\frac{a^2}{4} = 16$$

$$a^2 = 64$$

$$a = \sqrt{64}$$

$$a = 8 \text{ cm}$$

Zapiši obrazec za ploščino enakostraničnega trikotnika.

Vstavi vrednost, ki je znana.

Veš, da je $\frac{64}{4} = 16$, zato je $a^2 = 64$.

3. Učbenik Skrivnosti števil in oblik 8: str. 189/ REŠENI PRIMERI : V zvezek reši primer 3

Rokus

4. Naloge za utrjevanje najdeš v UČB Skrivnost števil in oblik 8/ str. 190

Rokus

Izbiraš lahko med nalogami: 2, 3, 7*, 9*

5. Želim ti uspešno delo!