

POUK NA DALJAVO – 8.b

Lep vikend ti želim!

Petek, 17. 4. 2020:

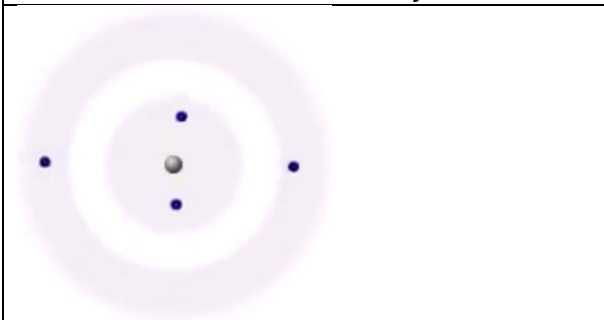
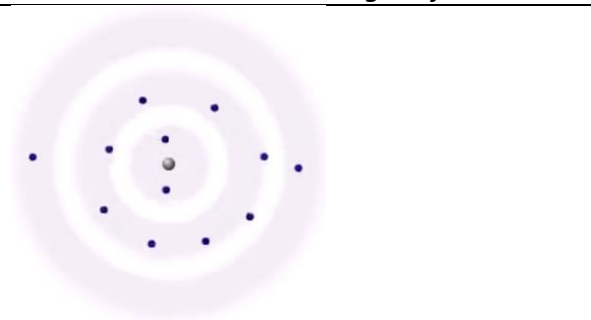


KEM:

ZEMELJSKOALKALIJSKE KOVINE (Učbenik stran 85)

NASLOV: **ZEMELJSKOALKALIJSKE KOVINE**

1. V zvezek nariši model atoma berilija in model atoma magnezija. Primerjaj ju.

Model atoma berilija	Model atoma magnezija
	

2. REAKTIVNOST ZEMELJSKOALKALIJSKIH KOVIN

- Zemeljskoalkalijske kovine so nekoliko manj reaktivne od alkalijskih kovin.

3. TALIŠČA IN VRELIŠČA ZEMELJSKOALKALIJSKIH KOVIN

Primerjaj tališča in vrelišča alkalijskih in zemeljskoalkalijskih kovin.

Odgovor najdeš v učbeniku na strani 85. Zapiši v zvezek.

	ALKALIJSKE KOVINE (I. skupina periodnega sistema)					ZEMELJSKOALKALIJSKE KOVINE (II. skupina periodnega sistema)				
	Li	Na	K	Rb	Cs	Be	Mg	Ca	Sr	Ba
Tališče [°C]	181	98	63	39	28	1287	651	842	777	727
Vrelišče [°C]	1342	883	759	688	671	2469	1090	1484	1382	1897
Gostota [g/mL]	0,534	0,971	0,862	1,53	1,87	1,85	1,74	1,55	2,54	3,5

4. GOSTOTA ZEMELJSKOALKALIJSKIH KOVIN

- Gostota zemeljskoalkalijskih kovin je večja od alkalijskih kovin.
- Če primerjamo gostoto zemeljskoalkalijskih kovin z gostoto prehodnih kovin ugotovimo, da imajo ta bistveno večjo gostoto.

5. UPORABA ZEMELJSKOALKALIJSKIH KOVIN

Kako uporabljamo zemeljskoalkalijske kovine? Odgovor najdeš v spletnem učbeniku. Zapiši v zvezek.

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/952/index5.html>

UTRJEVANJE

Odgovori na vprašanja iz učbenika stran 97, in sicer 5.7. (USTNO)

	I.	II.
1	1,01 H 1 vodik	
2	6,94 Li 3 litij	9,01 Be 4 berilij
3	22,99 Na 11 natrij	24,31 Mg 12 magnezij
4	39,10 K 19 kalij	40,08 Ca 20 kalcij
5	85,47 Rb 37 rubidij	87,62 Sr 38 stroncij
6	132,91 Cs 55 cezij	137,33 Ba 56 barij
7	(223) Fr 87 francij	(226) Ra 88 radij

LUM:

FOTOGRAFIJA

Pozdravljeni, učenci!

Naše oz. vaše delo bo v nadaljevanju povezano s FOTOGRAFIJO, ki je nepogrešljiv del družbenega dogajanja, naj si bo v smislu dokumentarne, oglaševalske ali umetniške fotografije.

Vaša naloga je sestavljena iz dveh delov. Spodaj vam prilagam povezavo, ki vas bo pripeljala na obravnavo fotografije v spletnem učbeniku za likovno umetnost v 8. razredu (str. 110 – 118).

Navodilo za delo:

1. Preberi snov <https://eucbeniki.sio.si/lum8/2465/index.html>
2. Izdelaj miselni vzorec z naslovom FOTOGRAFSKE ZVRSTI. Miselni vzorec narediš na računalnik v Wordovem dokumentu tako, da k vsaki fotografski zvrsti/naslovu dodaš ustrezno fotografijo (nikakor ne fotografijo iz učbenika, ampak fotografijo, ki jo boš poskušal sam fotografirati (s telefonom bo najlažje). Če nimaš teh možnosti, poiščeš fotografijo na spletu in jo prekopiraš v dokument. Ob naslovu fotografske zvrsti ne potrebuješ pisati nobenega drugega besedila. Lahko pa si domisliš izviren naslov.
3. Na koncu obravnavane snovi v učbeniku rešiš še naloge. Znanje preverim in ocenim, ko se vidimo.
4. Miselni vzorec mi pošlješ na moj elektronski naslov (nenabedek@gmail.com) ali ga pripneš v kanal do 8. 5. 2020.

ZA TO NALOGO VAM DAJEM VEČ ČASA, ZATO SE SKRIBNO POTRUDITE TAKO S FOTOGRAFIJAMI KOT TUDI S PREDSTAVITVIJO NALOGE V MISELNEM VZORCU.

BODITE USTVARJALNI IN UŽIVAJTE V DELU! Učiteljica Nena

VELIKO VESELJA OB FOTOGRAFIRANJU TI ŽELIM! Učiteljica Nena



MAT:

MAT 8b

OBSEG KROGA – VAJE

Učenci,

V današnji uri bomo preverili znanje o obsegu kroga.

Prosim, da mi rešene naloge pošljite v pregled.

Še vedno mi niste vsi učenci poslali naloge v pregled!!!

A) REŠITVE PREDHODNJE URE (torek, 14.4.)

1. naloga: odgovor b
2. učbenik:

$$164/2 \quad \text{odgovor b}$$

$$164/4 \quad o = \pi \cdot 2r \rightarrow o = 5,625 \text{ m}$$

Pogosto pa nalogo rešujemo tudi takole (zapiši v šolski zvezek):

$$2r = 18 \text{ dm} \rightarrow o = 56,52 \text{ m} \quad (\text{rešitev: približek})$$

$$\text{ali } 2r = 18 \text{ cm} \rightarrow o = 18\pi \text{ dm} \quad (\text{rešitev: natančna vrednost})$$

NE POZABI:

Za zapis točnega obsega, števila π ne zapišemo s približkom.

Pravimo, da smo obseg izrazili s številom π .

Takšen zapis predstavlja natančno vrednost.

Zato lahko v bodoče naloge rešujete tudi na takšen način.

$$164/5 \quad \text{Če je } r = a, \text{ potem je } 2r = 2a \rightarrow \text{odgovor } \checkmark$$

$$164/6 \quad o = \pi \cdot 2r \rightarrow o = 28,26 \text{ dm} ; \text{ ODG: } 28,26 \text{ dm} + 1 \text{ dm} = 29,26 \text{ dm}$$

$$164/12 \quad \text{Ugotovitev: premer enega kroga je } 5 \text{ cm, } o = \pi \cdot 2r \rightarrow o = 15,7 \text{ cm}$$

ODG: Ker je na sliki devet krogov je to 141,3 cm.

ZMOREM TUDI TO!!!

a) Ker meri stranica kvadrata $a = 6 \text{ cm}$, meri polmer kroga $r = 3 \text{ cm}$.

Na sliki sta dve krožnici.

$$\text{Torej: } o = \pi \cdot 2r \rightarrow o = 18,84 \text{ cm,}$$

$$\text{ODG: } 37,68 \text{ cm}$$

B) NALOGE ZA PREVERJANJE SAMOSTOJNEGA DELA:

Ne pozabi : $o = \pi \cdot 2r$; $2r = \frac{o}{\pi}$; $\pi = 3,14$ ali $\pi = \frac{22}{7}$

1. Gabrijel želi s 45 cm dolgo vrvico izmeriti obseg lonca s polmerom 7,5 cm.

Ali je vrvica dovolj dolga?

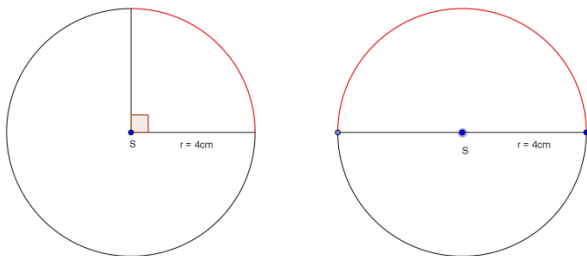
2. Polmer okrogle mize je 0,6 m. Prt sega 10 cm čez rob mize.

a) Kolikšen je premer prta? Nariši skico.

b) Izračunaj obseg prta. Za π vstavi približek $\frac{22}{7}$.

3. Dobro si oglej sliko in ugotovi dolžino krožnega loka (dolžino rdeče obarvane krožnice).

(Namig: izračunaj obseg, nato pa...).



4. Izberi najboljši približek polmera kroga z obsegom 100 cm. Obkroži pravilni odgovor.

a) 32 cm

b) 16 cm

c) 31 cm

d) 15 cm

5. Tjaša, Aleks in Matej so merili obseg velikega drevesa. Prijeli so se za roke in skupaj ravno objeli drevo.

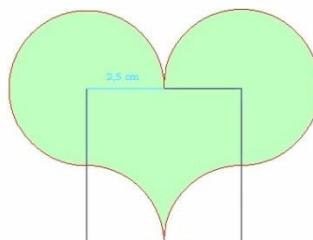
a) Kolikšen je obseg debla, če ima Tjaša razpon rok 1,3 metra, Aleks 1,4 metra in

Matej 1,7 metra?

b) Kolikšen je premer debla?

ZMOREM TUDI TO !!!

6. Izračunaj obseg pobarvanega lika (dolžino rdeče obarvane krivulje), če meri stranica kvadrata $a = 5$ cm.



BIO:

Naslov: **BOLEZNI IZLOČAL OZ. SEČIL**

1. Urinski testi

Z urinskimi testi lahko določimo:

- nepravilnosti v delovanju ledvic,
- sladkorno bolezen,
- bakterijsko vnetje,
- nosečnost,
- uporaba nedovoljenih snovi.



2. Ledvični kamni

- Ledvični kamni nastajajo v ledvicah, in sicer v ledvičnem mehu.
- Nastane droben pesek, ki se lahko v nekaj letih poveča.
- Ovirajo pretok seča.
- Zakaj? Glavni razlog je premalo tekočine.
- Drobni kamni se izločijo s sečem, večji z operacijo ali pa jih zdrobijo z ultrazvokom.
- Droben pesek lahko nastane tudi v sečnem mehurju (kamni sečnega mehurja).



3. Dializa

V učbeniku na strani 89 je kratek zapis o dializi. Preberi in oblikuj kratek zapis v zvezek.

4. UTRJEVANJE

Učbenik stran 90, navodila se nahajajo čisto spodaj.

Izdelaj letak, s katerim boš opozoril na pomen ledvic.

Pošlji ga na e-mail (franja.murn@os-bostanj.si) do 19. 4. 2020

ZGO:

Navodila za delo:

Oglej si dokumentarni film Ilirske province in odgovori na vprašanja. Zapiske mi prosim pošlji do 21.4.2020 na e-naslov: kturnsek@gmail.com

<https://4d.rtvsl.si/arhiv/dokumentarec-meseca/53495650>

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE SNOVI – ILIRSKÉ PROVINCE

- 1.) Leta 1797 je prvič na slovensko ozemlje prodrla _____ vojska.
- 2.) Katera generala sta vodila zmagovito francosko vojsko?
- 3.) Kakšen vtis je francoska vojska naredila na Slovence ob prihodu?
- 4.) Na katera slovenska razsvetljenca tistega časa so Francozi naredili še posebno velik vtis?
- 5.) Naštej kraje na Slovenskem v katerih je prenočil Napoleon.
- 6.) Leta 1809 Francozi že tretjič prodrejo iz Italije čez naše ozemlje in porazijo _____ vojsko. Po mirovni pogodbi v Schonbrunnu pri Dunaju Napoleon šokira Avstrijce in ustanovi _____.
- 7.) Kateri narodi so živeli v Ilirskih provincah in katero je bilo glavno mesto?
- 8.) Kljub številnim reformam in obljubam, Francozi v Ilirskih provincah nikoli niso ukinili _____.
- 9.) Kateri je bil uradni jezik Ilirskih provinc in kakšen je bil položaj slovenščine?
- 10.) Pri Napoleonovem pohodu na Rusijo leta _____ je sodeloval tudi slovenski _____ polk.
- 11.) Kako se je imenoval roman, ki ga je napisal Charles Nodier in ga je po legendi na sveti Heleni bral Napoleon?
- 12.) Obdobje Ilirskih provinc se konča leta _____.
- 13.) Kakšna je bila Napoleonova vizija Evrope in kako se uresničuje danes?
- 14.) Pojasni zakaj je bil Valentin Vodnik velik podpornik Napoleona in Ilirskih provinc?
- 15.) Kako Napoleon še danes živi v spominu prebivalcev soške doline?