



Izobraževanje na daljavo

Oddelek: 8. a

Datum: 22. 5. 2020

Šolsko leto: 2019/2020

ŠPORT ZA ZDRAVJE

Preverjanje in ocenjevanje (2. naloga)

1. Nalogo (krožna vadba), merjenje srčnega utripa je bilo potrebno oddati do danes,
2. Nalogo – tek z menjavo ritma in merjenjem srčnega utripa pa do petka, 29.5.2020

naloga : Tek 10 minut z menjavo ritma – **izmeri si srč. Utrip pred začetkom teka (15 sek. meriš in pomnožiš s 4 = sr.utr.)**

startaš : tečeš 4 min. počasi, nato 1 minuto hitro + **si ponovno izmeriš SU.,**

nadaljuješ 2 minuti počasi in preideš v 30 sekund hitrega teka,

ponovno preideš v 2 minuti počasnega teka in zaključiš s hitrim tekom 30 sekund, si **na cilju takoj meriš pulz !** (15 sekund, tako , kot vedno- pomnožiš s 4 in dobiš svoj SU.)

Da malo preveriš svojo intenzivnost vadbe in telesno pripravljenost pa še zadnjikrat izmeriš utrip po 5 minutah, ko se popolnoma umiriš !

Srčni utrip :

1. Na začetku ___
2. Na polovici ___
3. Na cilju ___
4. 5 minut po teku (mirovanje) ___

Če se zgodi, da kdo ne bo naredil nobene naloge - najkasneje do 1. junija, bo neocenjen in bo prišel v šolo. Ocenjen bo v šoli (izpit - po dogovoru z ravnateljico)

Upam, da do tega ne bo prišlo.

MATEMATIKA

Pitagorov izrek v rombu in deltoиду – utrjevanje

Danes bomo izdelali oz. dodelali naloge včerajšnje ure.

Naloge v učbeniku na 192. strani: (1. a, c; 2., 3, 4, in 5. a) si izdelal. Uporabiti si moraš Pitagorov izrek in formule ter imeti moraš predznanje preteklega leta.

Pomoč oz. rešitve predelaj. Kljub temu lahko še kaj vprašaš.

Nekateri nalog za matematiko še vedno ne delate. Nekateri pošiljate samo rešitve. Pozabljate, da bo delo na daljavo upoštevano pri zaključevanju.

1. a romb $e = 24\text{cm}$, $f = 10\text{cm}$

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

$$a^2 = 12^2 + 5^2$$

$$a^2 = 144 + 25$$

$$a = \sqrt{169}$$

$$a = 13\text{cm}$$

$$o = 4 \cdot a = 4 \cdot 13 = 52\text{cm}$$

$$p = \frac{e \cdot f}{2} = \frac{24 \cdot 10}{2} = 120\text{cm}^2$$

1. b $o = 38,8\text{dm}$; $p = 93,6\text{dm}^2$

2. romb $p = 1320\text{cm}^2$, $e = 22\text{cm}$

$$p = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$f = (2 \cdot p) : e = \frac{2 \cdot 1320}{22} = 120\text{cm}$$

$$a^2 = \left(\frac{22}{2}\right)^2 + \left(\frac{120}{2}\right)^2$$

$$a^2 = 121 + 3600$$

$$a^2 = 3721$$

$$a = \sqrt{3721} = 61$$

$$o = 4 \cdot 61 = 244\text{cm}$$

$$p = a \cdot v$$

$$v = \frac{p}{a} = \frac{1320}{61} = 21,29\text{cm}$$

3. $o = 160\text{cm}$, $f = 64\text{cm}$

$$a = o : 4 = 160 : 4 = 40\text{cm}$$

$$e = 2 \cdot \sqrt{a^2 - \frac{f^2}{4}} = 2 \cdot \sqrt{40^2 - \frac{64^2}{4}} = 2 \cdot \sqrt{1600 - 1024} = 2 \cdot \sqrt{576} = 2 \cdot 24 = 48\text{cm}$$

$$p = \frac{e \cdot f}{2} = \frac{48 \cdot 64}{2} = 1536\text{cm}^2$$

$$v = \frac{p}{a} = \frac{1536}{40} = 38,4\text{cm}$$

4. ENAKOSTRANIČNI TRIKOTNIK

$$a = 16\text{cm} \rightarrow o = 3 \cdot 16 = 48\text{cm}$$

$$e = 12 \cdot \sqrt{3}\text{cm} \rightarrow a = 48\text{cm}$$

$$o = 4 \cdot a \rightarrow a = \frac{o}{4} = 12\text{cm}$$

$$f = 2 \cdot \sqrt{a^2 - \frac{e^2}{4}} = 2 \cdot \sqrt{12^2 - \frac{(12\sqrt{3})^2}{4}} = 2 \cdot \sqrt{144 - \frac{144 \cdot 3}{4}} = 2 \cdot \sqrt{144 - 108} = 2 \cdot \sqrt{36} = 12\text{cm}$$

$$p_{\Delta} = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{16^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{256 \sqrt{3}}{4} = 64 \sqrt{3}\text{cm}^2 = 110,72\text{cm}^2$$

$$p_{\square} = \frac{e \cdot f}{2} = \frac{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 12}{2} = 72 \sqrt{3}\text{cm} = 124,56\text{cm}^2$$

Razlika ploščin je $13,84\text{cm}^2$

Odstotki: $13,84 : 124,56 = 11,11\%$

5. a deltoid $a = 20\text{cm}$, $c = 13\text{cm}$, $e = 24\text{cm}$

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot c = 2 \cdot 20 + 2 \cdot 13 = 40 + 26 = 66\text{cm}$$

$$p = \frac{e \cdot f}{2} = \frac{24 \cdot 21}{2} = 252\text{cm}^2$$

$$p = \frac{e \cdot f}{2} = \frac{24 \cdot 21}{2} = 252\text{cm}^2$$

$$f = x + y \text{ (glej formulo str. 191)}$$

$$x = 5\text{cm}, y = 16\text{cm}, f = 21\text{cm}$$

BIOLOGIJA

Ocenjevanje znanja iz biologije 8

ANGLEŠČINA

Good morning, students! Let's check the answers to Wednesday's task first:

3b) 1) Tara is talking to Mike. 2) She is worried because Mr Ross (the headteacher's husband) saw her in Wimbledon on Wednesday. 3) The teacher tells them to learn the poem in page 10. 4) Sara has to see the headteacher in her office. 5) At two o'clock in the afternoon.



4a) 1) I didn't expect to see you there. 2) Here's your tea. 3) Oh, be careful! 4) I was there on business. 5) I couldn't afford them 6) Yes, I suppose so. 7) Say hello to your parents for me. 8) I knew it was a mistake. 9) This is all Andy's fault.

5a) E, A, H C, G, B, D, F

Zdaj pa v zvezek napišite naslov »Asking people to do things« (Prošnja za pomoč) in v zvezek prepisite snov v rdečem.

Za pomoč lahko prosimo na različne načine. Tu sta dva najpogostejša načina.

Situacija: z družino si na počitnicah in želiš, da nekdo naredi vašo skupno fotografijo (take a picture of our family)

1. način = Could you ... take a picture of our family, please? – Yes, of course.

2. način = Would you mind ... taking (vedno dodaš -ing, če začneš poved na tak način) a picture of our family, please? – Certainly.

Zdaj si oglejte še različne situacije v učbeniku na strani 51 (naloga 7) in jih rešite ustno.

Delo nadaljujte v delovnem zvezku, in sicer rešite naloge 1-4 na strani 40 in 41.

See you next week!

SLOVENŠČINA

OGLASNA DESKA

Osmošolci! ☺

Čeprav se trudimo, da bi vam razložile odvisnike na daljinski način, ni najbolj enostavno. Ker pri tem ne moremo razlagati v živo, kriliti z rokami in s kredo potrkavati ob tablo, da bi si zapomnili, kaj tam piše. Trudimo pa se, da bi vi tudi na ta način razumeli odvisnike. Če se vsi potrudimo, bo šlo. ☺ Nagradno vprašanje: Kateri odvisniki so v našem nagovoru? Če si našel vse 4, si na dobri poti. ☺ Če boš uspešno opravil/a današnji pouk, te čaka vikend. Hura. ☺

Učiteljice slovenščine

REŠITVE ZA POGOJNI ODVISNIK:

8. če držiš v rokah kepo snega če je tokokrog sklenjen če nanj deluje neka sila če ni dovolj dežja če veš odgovor Tvoje roke postanejo mrzle, Žarnica sveti, Vsak predmet se giblje, Rastline se posušijo, Odgovori Pod katerim pogojem postanejo? Pod katerim pogojem zasveti? Pod katerim pogojem se giblje? Pod katerim pogojem se posušijo? Pod katerim pogojem odgovori? č c

19. pogojni, pogoju

20. Npr. če na semaforju gori zelena luč. če bo lepo vreme. če je veliko dežja. če je nevihta. če bomo imeli dovolj časa.

22. Tresk groma je suh in močan, Pilot lahko postaneš le, Ljubljansko kotlino vidiš, Apnenec se odlaga na stenah posode, Podrobnosti nebesnih teles lahko opazujemo Če udari strela blizu nas, je tresk groma suh in močan. Le če si popolnoma zdrav, lahko postaneš pilot. Če se povzpneš na Šmarno goro, lahko vidiš Ljubljansko kotlino. Če vodo segrevamo, se apnenec odlaga na steno posode. Če gledamo skozi astronomski daljnogled, lahko opazujemo podrobnosti nebesnih teles.

23. Vodni hlapi se zgostijo v oblake, Meteorit napravi krater, Rastlina porumeni, Dežne kaplje zmrznejo, Letalo ali ladja pokliče po radijskih valovih signal SOS Če se vodni hlapi v zraku ohladijo, se zgostijo v oblake. Če meteorit pade na Zemljo, napravi krater. Če rastlina zgubi klorofil, porumeni Če dežne kaplje potujejo skozi ledeno mrzel zrak, zmrznejo. Če je ladja ali letalo v nevarnosti, pokliče po radijskih valovih signal SOS.

24. Kupec mora jasno vedeti, katero blago je v embalaži. predmetni Če bi sijalo sonce, bi bil dan lepši. pogojni Prižgal je luč, da bi bolje videl. namerni Ne more verjeti, da smo si tudi pri nas lahko ogledali razstavo o delu Leonarda da Vincija. predmetni Kadar vlagamo prošnjo za sprejem v šolo ali službo, moramo priložiti življenjepis. časovni Ker jadralno letalo nima motorja, leti neslišno. vzročni Kjer stoji danes mesto Vrhnika, je bila nekoč rimska naselbina. krajevni Te težko dostopne kraje so si izbrali, da bi se odmaknili od preostalega sveta. namerni

NAVODILA ZA DELO

Mislim, da vam tudi današnji odvisnik ne bo delal težav. Poglejmo ga iz naših izkušenj: Čeprav je učiteljica naročila delovne zvezke, jih polovica ni imela. Nisem se učil/a, čeprav sem vedel/a za kontrolno nalogo. Čeprav mi je zelo všeč, si je ne upam povabiti na zmenek. Je kaj znano?

V zvezek napiši naslov **DOPUSTNI ODVISNIK** (To žal ne pomeni, da gremo na dopust. ☺)

Zapiši primer:

Odpravili smo se na pohod, **čeprav** je snežilo. – dopustni odvisnik
glavni stavek **Kljub čemu** smo se odpravili?

Sneženje je ovira, ki bi lahko preprečila pohod, a smo mu kljubovali (kljub čemu?). Pohod nam je bil kljub oviri dopuščen.

Zapiši: **Dopustni odvisnik** je odvisnik, ki vsebuje podatek o oviri, ki bi lahko preprečila dejanje iz glavnega stavka. Po njem se vprašamo **kljub čemu + povedek glavnega stavka**. Uvaja ga vezniška beseda **čeprav**.

Odpri DZ na str. 45 in reši naloge 1–10.

Čeprav ste še mladi, potrebujete počitek – zato vam želimo lep vikend. ☺

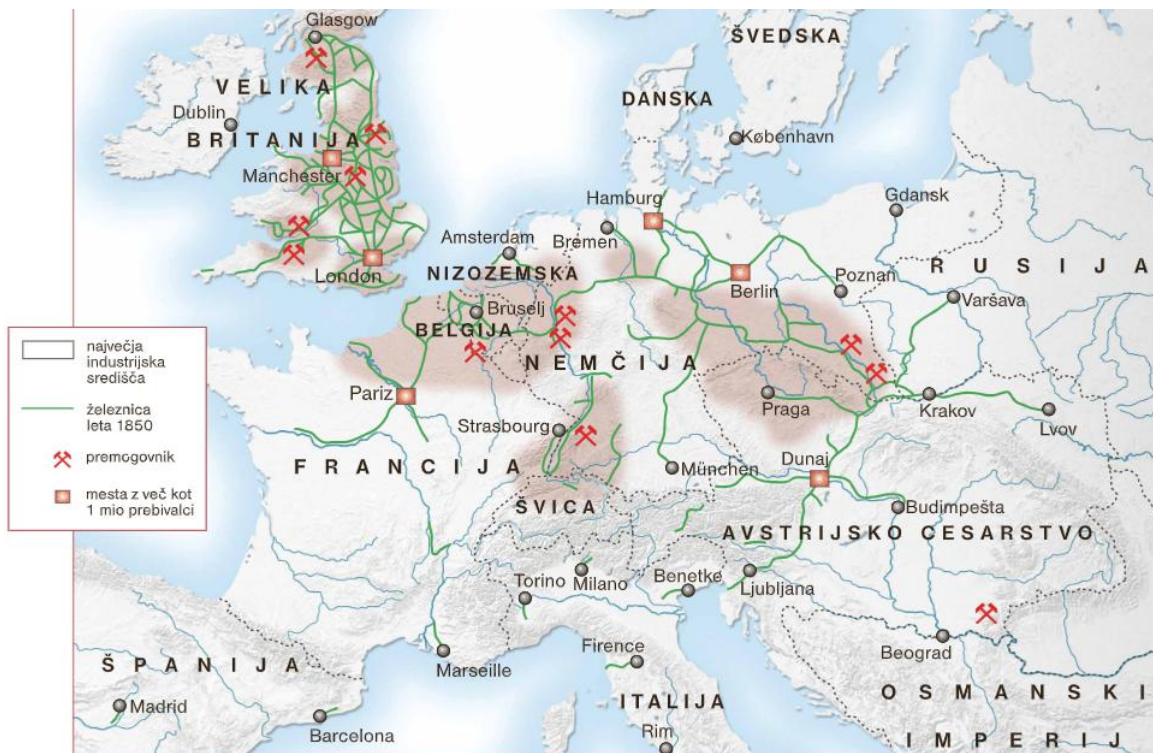
ZGODOVINA

DL 16 – ŠIRJENJE INDUSTRIALIZACIJE PO SVETU

(U. 122 – 123)

Navodilo: preberi učb. str. 122 in 123 ter reši naloge.

1. S pomočjo zemljevida evropskih industrijskih središč v 2/2 19. st. reši nalogo.



a) Na zemljevidu z rdečo barvo označi največja industrijska središča v Evropi in dopolni legendo na zemljevidu.

b) Pojasni, zakaj so industrijska središča nastala ob premogovnikih.

c) Pojasni, kako je gostota železniškega omrežja povezana z industrijsko razvitostjo območja.

2. Navedi dejavnike, ki so vplivali na razvoj ZDA.

3. Na katera pola je industrializacija razdelila svet?

4. Kakšne so bile posledice za svet, ki se ni takoj vključil v industrializacijo?

Rešitve dl 15

1. Industrijska revolucija - uvedba strojev v proizvodnjo.

2. Industrijska revolucija se je najprej začela v Veliki Britaniji – konec 18. stoletja.

3. Vzroki:

- trgovina s kolonijami,

- politična stabilnost,

- bogata nahajališča premoga in železa,

- presežek kmečke delovne sile na podeželju.

4.

čas	izum	izumitelj	pomen
1765	PREDILNI STROJ	James Hargreaves	En delavec lahko v istem času naredi več preje.
1803	PARNI STROJ	James Watt	Stroj je nadomestil delo človeških rok, živali in vodnih mlinov-
1814	PRVA LOKOMOTIVA	George Stephenson	Omogoči hitrejše in cenejše potovanje.

OIP NI 2

Guten Morgen!

Danes se ponovno (že kar tradicionalno ob petkih) dobimo v živo. Ura: 11.00.

Pripravite potrebščine (zlasti pa prevode torkove ure).

Me zanima, če bo kdo spet »pozabil, da imamo uro«.

Bis später!



V Novem mestu, 21. 5. 2020

Zbral in uredil:

Jaka Darovec, razrednik 8. a