

UČENJE NA DALJAVO – GRADIVO ZA 9. b RAZRED (16. 4. 2020)

DODATNI POUK MATEMATIKA

V spletni učilnici te čaka izziv z nalogami o srednjih vrednostih.

KEMIJA

Dragi učenci 9.B,

Ta teden bomo spoznavali **OGLIKOVE HIDRATE**.

V spletni učilnici si oglejte **PowerPoint predstavitev, z ustno razlago snovi**. Naredite izpiske, rešite naloge. Med predstavitvijo imate tudi filmček poskusa »Dehidriranje glukoze«.



V spletni učilnici bom objavila še **nalogo za preverjanje znanja**. Rešite jo!

V kolikor imate težave z dostopom v spletno učilnico, mi pišite na doroteja.smej@gmail.com.

Ostanite zdravi,

učiteljica Doroteja Smej Skutnik

ŠPORT – DEČKI

UVODNI DEL:

- Pripravi si prostor za vadbo (ca 3x3m)
- Pripravi si pijačo
- Pripravi si majšo brisačko

GLAVNI DEL:

- Sledi navodilom vadbe in poskušaj zdržati do konca



https://www.youtube.com/watch?v=gC_L9qAHVJ8

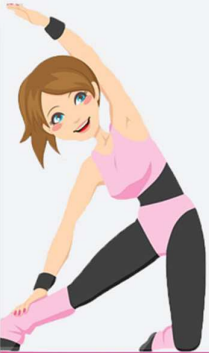
ZAKLJUČNI DEL:

- Nastavi štoparico na 5 min, se uleži na hrbet in z zaprtimi očmi poskušaj sprotiti celo telo

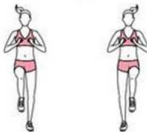

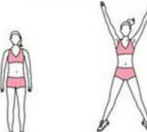

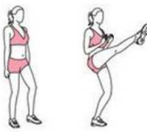
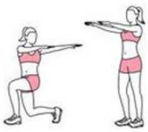


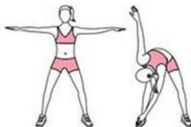
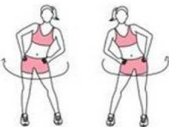
ŠPORT – DEKLICE

Pozdravljene!

Danes smo pripravili vaje, ki niso prezahtevne. Vadba traja **10 minut**, vsaka vaja **60 sekund**. Opravi jo čim večkrat tekom dneva, **najmanj pa 2x**. Potrudi se, boš videla, da se boš počutila bolje, ko jih opraviš. Tri, dva, ena...začnimo!



10 MINUTNE
VAJE ZA
SPODBUJANJE
METABOLIZMA IN
KREPITEV
MIŠIČNEGA TONUSA

<p>tek na mestu</p>  <p>60 sec</p>	<p>brcanje v zadnjico</p>  <p>60 sec</p>
<p>poskoki 'jumping jacks'</p>  <p>60 sec</p>	<p>krčenje noge ob trup 'mountain climber'</p>  <p>60 sec</p>
<p>visoki udarec z nogo</p>  <p>60 sec</p>	<p>počep z zasukom rok</p>  <p>60 sec</p>
<p>poskoki levo - desno</p>  <p>60 sec</p>	<p>raztezanje naprej</p>  <p>60 sec</p>
<p>predklon in zasuk roke</p>  <p>60 sec</p>	<p>kroženje z boki</p>  <p>30 sec + 30 sec</p>

ZGODOVINA

Napotki so tudi v **spletni učilnici**.

S pomočjo zapisa v priponki v spletni učilnici si preglej in dopolni svoje zapiske o položaju zamejskih Slovencev po prvi svetovni vojni.

Napiši podnaslov: **POLITIČNI POLOŽAJ SLOVENCEV v KRALJEVINI SHS/JUGOSLAVIJI**

Preberi besedilo v učbeniku, str. 87– 91 in s pomočjo vprašanj oblikuj zapiske:

Obdobje parlamentarizma, do 1929 (str. 87 – 89):

1. Kaj pomeni, da je bila Kraljevina SHS gospodarsko, versko in kulturno raznolika?
2. Razloži izraza unitarizem in centralizem (str. 88).
3. Kakšno delitev oblasti je uzakonila vidovdanska ustava?
4. Kateri strankarski/politični tabori so bili prisotni na Slovenskem v obdobju parlamentarizma? Kdo so bili volivci posameznega tabora, za kaj so se zavzemali? Kateri tabor je imel politično večino?

Obdobje kraljeve diktature (str. 90):

5. Kdaj je kralj Aleksander uvedel osebno diktaturo (str. 90)? Kaj to pomeni? Kako se je država tedaj preimenovala? Kakšna ustava je oktroirana ustava? (Kje smo ta izraz že srečali? Kaj so bile banovine?)

Obdobje kraljevega namestništva:

6. Kaj se je zgodilo s kraljem Aleksandrom? Kdo ga je nadomestil?

Neobvezno:

7. Oglej si vir - grafikon na str. 87.
Katere podatke lahko izluščiš iz vira?

Ugotovi, koliko Slovencev je živelo v Kraljevini SHS, če vemo, da je država ob nastanku imela 12 milijonov prebivalcev!

8. Preberi članek: <http://zgodovina.si/fortunant-bergant/>
9. Na Sistory je dostopen Krajevni leksikon Dravske banovine, ki je dragocen vir za raziskovanje slovenskih krajev v času kraljevine študi Polzele, Andraža,...):
http://www.sistory.si/cdn/publikacije/1-1000/762/1937_Krajevni_leksikon_dravske_banovine.pdf

Tele vsebine so kar zahtevne. Če česa ne razumeš, me vprašaj.

FIZIKA

Cilji današnjega dne: - razumeš, kakšna je povezava med napetostjo in tokom
- vadiš merjenje količin in odčitavanje količin na merilnikih.

1. Ponovitev (tudi na spletni strani)

A) Prevelik tok, ki steče po električni napeljavi, lahko povzroči kratek stik. DA NE

Če je žica dobro izolirana, do kratkega stika ne more priti. DA NE

Varovalka prepreči poškodbe električne napeljave in naprave, ki bi jih povzročil kratek stik.
DA NE

Taljivo varovalko je potrebno potem, ko je ob kratkem stiku prekinila električni krog,
nadomestiti z novo. DA NE

B) dopolni:

Električna napetost vzdržuje pretakanje _____ po sklenjenem električnem krogu.

Naprava, ki potiska elektrone z enega priključka ali pola na drugega je _____.

Baterija, avtomobilski akumulator in sončna celica so vir _____ napetosti.

Kolesarski dinamo in generator v elektrarni sta vira _____ napetosti.

Električno napetost merimo z _____.

C) Izpolni tabelo.

Izpolni preglednico.
V električni krog so vezani baterija za 9 V, žarnica in stikalo.
Med paroma označenih točk merimo napetost.
V preglednico vpiši, koliko pokaže voltmeter, ko je električni krog sklenjen, in koliko, ko je krog prekinjen?

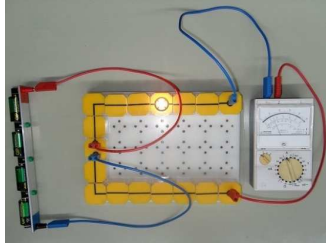
Napetost med točkama	V sklenjenem krogu	V prekinjenem krogu
AD		
BC		
AB		
AC		
CD		

2.

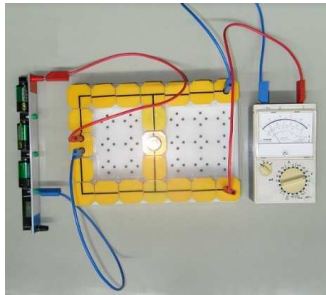
Zvezo med električnim tokom in napetostjo boste preučevali eksperimentalno s programom PHNET na povezavi <https://fizikalne.simulacije.si/2015/10/31/enosmerni-elektricni-krog/>.

Na levi strani vzameš gradnik in ga povlečeš na delovno površino. Gradnike sestavljaš tako, da jih povežeš v krajiščih. Če želiš gradnik izbrisati, klikni, da se ti pojavijo škarjice ali daj v koš.

Gradnike sestavi po shemi in **meri električni tok in napetost z digitalnim merilnikom**. Z vajo lahko preveriš odgovor iz poglavja električna vezja varovalke in kratek stik.



ampermeter vežemo zaporedno

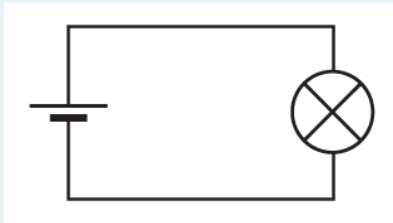


Voltmeter vežemo vzporedno

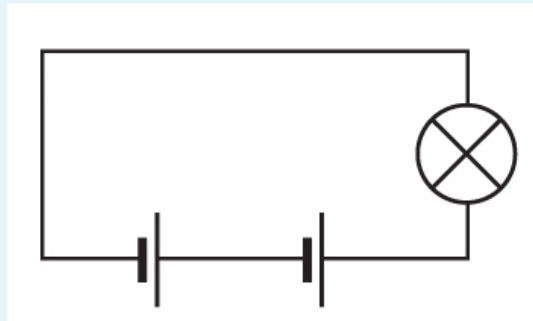
MERJENJE NAPETOSTI IN TOKA V ELEKTRIČNEM KROGU

Meritve električne napetosti in električnega toka bomo opravljali pri različnem številu baterij v vezju. S tem bomo spreminjali napetost v vezju in spremljali, kako se pri tem spreminja električni tok.

Sestavimo vezje z eno baterijo in žarnico ter vodniki, kot je prikazano na naslednji sliki. Meritve opravimo z ampermetrom in voltmetrom.


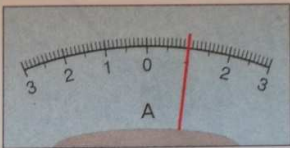
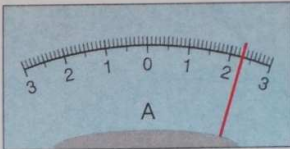
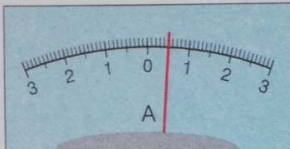


Zdaj sestavimo vezje iz dveh baterij, žarnice in vodnikov, kot je prikazano na naslednji sliki. Lahko se poigraš in meriš tok in napetost za različne primere, povzročiš kratek stik,



3. UTRJEVANJE

Da znaš odčitati podatke tudi na analognem merilniku poskusi odčitati tok in rešitve napiši v spletno učilnico. **Merilno območje na skali pomeni polje od leve točke merilnika do desne. Na sredini je meritev nič, desno +, levo -.**

	Merilno območje	Izmerjeni tok
	3 A	
	300 mA	
	300 mA	
	30 mA	

Želim ti obilo užitkov pri sestavljanju električnih vezij. Program si hrani, ker bomo v naslednjih urah delali naloge z njim.

Kratkostični pozdrav..... Jerica Rajšek

ELEKTRONIKA Z ROBOTIKO

Navodila najdeš na spodnji povezavi:

<https://elektronikazrobotikoezr.blogspot.com/2020/04/polovicni-sestevalnik-v-scratchu.html>