

UČENJE NA DALJAVO – GRADIVO ZA 9. b RAZRED (8. 4. 2020)

BIOLOGIJA

PRILAGODITVE ORGANIZMOV

Navodilo za delo: Natančno preberi tekst v U 70 in 71 in odgovori na vprašanja. Dobro si poglej slike in razlago ob slikah. **Pomagaj si z iRokusplus - poglavje EVOLUCIJA – Prilagoditve organizmov. Ne pozabi si prilepiti učni list ali prepisati vprašanj.**

1. Kako se je prilagodil na okolje morski pes in kako drevesa?
2. Kateri organizmi so se lahko ohranili v danem okolju?
3. Razloži na primeru lisice prilagoditev na mraz in vročino.



4. Živali so razvile tudi številne prilagoditve, s katerim se izognejo napadom plenilcev in tako povečajo možnost preživetja. Pojasni na primerih.
5. Kako in kateri organizmi so se prilagodili na pomanjkanje vode in na življenje brez svetlobe (kraške jame)?
6. V naravi je proces prilagajanja organizmov **nenačrten in dolgotrajen. Zakaj?**
7. Reši DZ str.19 in 20.

GLASBENA UMETNOST

Pozdravljeni devetošolci!

Nekaj ustvarjalnosti v tem tednu najdeš na

<https://padlet.com/mijanovak56/jha2fndr7upn>,

Lp

Mija

FIZIKA

FI 9.razred

Jerica Rajšek

Pouk na daljavo

ELEKTRIČNA NAPETOST

Čas izvedbe: 6.4.2020

Čas oddaje naloge: 6. 4. 2020

1. šolska ura

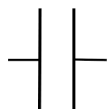
- Cilji današnjega dne: - poznaš vire električnega toka,
- veš, kaj je napetost,
- poznaš oznako, enoto in merilno napravo za merjenje električnega toka.

1. PONOVI TEV SNOVI – naloge rešuj v spletni učilnici

- Napiši po dva električna:
 - izvira el. toka _____
 - porabnika, ki izkoriščata toplotni učinek električnega toka _____
- Krogli nevtralnega elektroskopa približamo pozitivno naelektreno palico.
 - Katera vrsta naboja je na krogli elektroskopa?
 - Katera vrsta naboja je na palici elektroskopa in na kazalcu?

3. Kakšno je električno polje med ploščama ploščatega kondenzatorja.

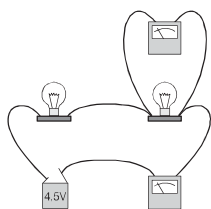
Izberi odgovor, ki opisuje to polje:



- homogeno
- nehomogeno
- tu ni električnega polja

4. Pri razelektritvi oblakov steče po kanalu strele tok 5 kA. Kolikšen električni naboj se razelektri, če traja razelektritev 0,01 s?

5. Dopolni trditvi in odgovori na vprašanja.

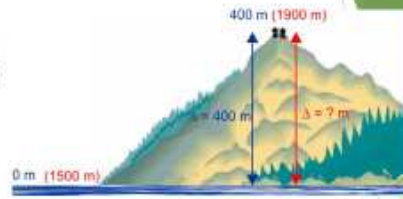


- a) Narisan je električni _____. Ampermeter kaže 0,02 _____.
- b) Kolikšen tok teče skozi baterijo? _____
- c) Kolikšen naboj požene baterija v 30 sekundah? _____

2. OGLEJ SI snov v učbeniku str. 117, 118, PPT IN SI V ZVEZEK NAREDI ZAPISKE

Električna napetost

- ▶ Električni tok pogosto primerjamo z vodnim tokom. Da voda teče po strugi, mora obstajati višinska razlika. Da po vodniku steče električni tok, mora obstajati napetostna razlika oz. **ELEKTRIČNA NAPETOST** med dvema točkama.



- ▶ Oznaka **U** Enota **V**

merilna priprava **voltmeter**

$$U = \frac{A}{e}$$

▶ električno delo
 ▶ električni naboj
 ▶ napetost



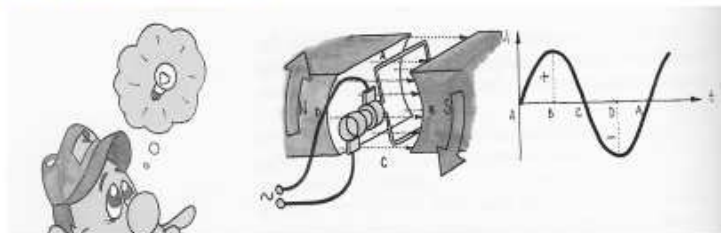
Za ustvarjanje električne napetosti je potrebno delo. Količnik med opravljenim delom in prenesenim nabojem je napetost.

Proizvajanje izmenične električne napetosti hišna napeljava $U=220V$

Ločevanje elektrone (nabitih delcev) lahko temelji poleg kemičnih učinkov tudi na toplotnih, magnetnih in svetlobnih učinkih.

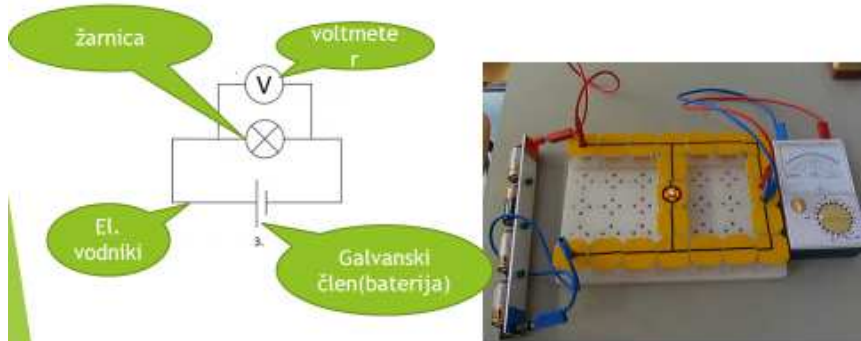
Magnetni učinki:

Ko tuljavo (navite žice) vrtimo v magnetnem polju (velik magnet), se v tuljavi pojavi napetost, ki se s časom spreminja - govorimo o **IZMENIČNI NAPETOSTI**, ki v sklenjeni zanki poganja izmenični tok.



Vezava voltmetra v električni krog

Voltmeter v električni krog vežemo vzporedno.

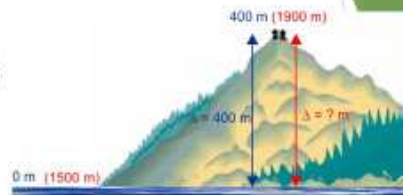


- ▶ Teorijo in naloge si poglej na povezavi od strani 165 do 169. <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/191/index.html>

Električna napetost

- ▶ Električni tok pogosto primerjamo z vodnim tokom. Da voda teče po strugi, mora obstajati višinska razlika. Da po vodniku steče električni tok, mora obstajati napetostna razlika oz.

ELEKTRIČNA NAPETOST med dvema točkama.



- ▶ Oznaka U Enota V

merilna priprava **voltmeter**

$$U = \frac{A}{e}$$

električno delo

električni naboj

napetost



Za ustvarjanje električne napetosti je potrebno delo. Količnik med opravljenim delom in prenesenim nabojem je napetost.

RAZREDNA URA

Navodila za delo najdeš v spletni učilnici eAsistenta.

OBDELAVA GRADIV – LES

Navodila za delo najdeš v spletni učilnici eAsistenta. Nadaljuješ z delom, ki si ga dobil v prvih dveh tednih.

POSKUSI V KEMIJI

Dišeča kopalna sol



Kaj potrebuješ?

- 0,5 kg , lahko tudi manj g grobe ali drobne morske soli
- nekaj kapljic tekoče barve za živila **ali** barve za velikonočna jajčka **ali** aromo za živila (vsaj tri različne barve)



- nekaj kapljic eteričnega olja (toliko, da vam prijetno diši)

Priprava:

Soli najprej dodamo barvilo za živila. Dodajamo jo po kapljicah in dobro premešamo, dokler ne dobimo zelene barve. Vedeti moramo, da bo barva posušene soli nekoliko manj intenzivna. Pobarvamo z različnimi barvami na primer tri dele soli, en del pusti nepobarvan oz. bel. Po barvanju sol pustimo, da se popolnoma posuši in šele potem lahko dodamo eterično olje. Tudi eterično olje dodajamo po občutku (ena, mogoče dve kapljici). Sol pokrijemo s papirjem ali prtičkom in pustimo, da se posuši. Šele popolnoma suho sol lahko spravimo v steklene kozarčke ali manjše stekleničke in nalepimo lepo oblikovano etiketo z napisom **DIŠEČA KOPALNA SOL**. Na etiketo napiše še datum izdelave in ime in priimek.

Izdelek z etiketo, (DIŠEČA SOL, IME in PRIIMEK, DATUM) fotografiraj in pošlji sliko ter potek tvoje izdelave dišeče soli pod zapiske v spletni učilnici. (Poglej si slikico naših izdelkov lansko leto.) Priporočam ti, da najprej poskusiš pripraviti manjši izdelek z manjšo količino soli (kontrolni poskus) !

NEMŠČINA 3

Pozdravljeni dragi »nemci«.

V prejšnjih urah smo spoznali, kako delujejo nemški **nepravilni glagoli**, torej ne pozabi:

- ✓ **POMOŽNIK** (haben ali sein) **GE + GLAGOL + EN**
- ✓ Če se glagol začne na **BE-, VER-, ER-** ne dobi predpone GE-
- ✓ Če se glagol začne na **AUS, AN, EIN, ...** je deljiv in dobi predpono GE- na sredini.
- ✓ Od **vsebine glagola** je odvisno, ali ima pomožnik **HABEN ali SEIN** (glagoli premikanja in spremembe stanja).

Dajmo torej **najprej ponoviti 1. skupino NEPRAVILNIH GLAGOLOV**, saj so čisto enostavni, ker se v besedi sami nič ne spremeni, le pomen si je potrebno zapomniti. NE POZABI na pomožni glagol.

Nepravilni nemški glagoli – BREZ SPREMEMB (1. skupina)

Sedanjik (Präsens)	Preteklik (Perfekt)	Prevod (Übersetzung)
anfangen		
bekommen		
erhalten		
essen		
fahren		
fallen		
fangen		
geben		
kommen		
laufen		
lesen		
rufen		
schlafen		
sehen		
tragen		

vergessen		
waschen		

Tako. To je bila 1. skupina. Danes si bomo pogledali 2. skupino, ki pa je nekoliko težja, saj v besedi pride do spremembe samoglasnika.

Prav zaradi tega vam bom tukaj en del pomagala jaz. Tabelo dopolnite s prevodi glagolov (pomagajte si s spletnim PONS slovarjem), nato pa na podlagi pomena določite, ali ima glagol pomožnik HABEN ali SEIN. Seveda pri tem preberite tudi obliko glagola, ki pa sem jo vpisala jaz.

Nepravilni nemški glagoli – SPREMEMBA SAMOGLASNIKA (2. skupina)

Sedanjik (Präsens)	Preteklik (Perfekt)	Prevod (Übersetzung)
beginnen	beg O nnen	
brechen	gebr O chen	
finden	gef U nden	
fliegen	gef l Ogen	
gewinnen	gew O nnen	
heben	geh O ben	
helfen	geh O lfen	
liegen	gel e gen	
nehmen	gen O mmen	
reiten	ger i tten	
schießen	gesch O ssen	
schließen	gesch l Ossen	
schwimmen	geschw O mmen	
singen	ges U ngen	
sprechen	gespr O chen	
springen	gespr U ngen	
sterben	gest O rben	

treffen	getr O ffen	
trinken	getr U nken	
verlieren	verl O ren	
versprechen	verspr O chen	
werden	gew O rden	
werfen	gew O rfen	

- ✚ Obe tabelici izpolnite in ju oddajte v spletno učilnico ali na moj mail (mojca.2906@yahoo.de) **do torka, 13. 4. 2020.**
- ✚ Nepravilne glagole ponavljajte sproti, namenite jim vsaki dan kakšnih 10 minut. Ponavljajte na glas, skupaj s pomožnikom in prevodom.
- ✚ Ko se vrnemo v šolo bo to vaša prva ocena pri nemščini (ustno ocenjevanje nepravilnih glagolov) in z zgornjima dvema tabelicama jih znate že več kot 2/3 vseh, ki jih bomo delali.

Želim vam lep dan.

Mojca Kacjan