

21. 5. 2020

7. c!

Si že pošastno želite tekmovati?



Logična pošast vam bo uresničila željo.

Preberite si [tole](#) in mi pravočasno sporočite.

Mimogrede - želim vam tekoče pero pri spisu. Pa ne pozabite ga pravočasno oddati!

0. ura: NI1

Guten Tag!

Zgolj opomnik: Današnjo učno uro bomo izvedli v živo. Na Zoomu dobimo ob 11. 30. uri. Do takrat boste sedmošolci že zaključili s pisanjem spisa.

Pripravite vse potrebščine in nalogo zadnje ure.

Bis später!



se

1. in 2. ura: TIT

UMETNE SNOVI – PREVERJANJE ZNANJA

Ime in priimek, razred:

(ena šolska ura)

Za obdelavo umetnih snovi uporabljamo različne postopke odrezovanja. Katerega izmed naštetih postopkov ne uvrščamo med postopke z odrezovanjem?

- Žaganje.
- Brušenje.
- Vrtanje.
- Krivljenje.

Kaj je značilno za termoplaste?

- So električni prevodniki.
- Pri visoki temperaturi se zmeščajo in tudi stalijo.
- So dobri prevodniki toplote.
- Pri visoki temperaturi se ne zmeščajo in ne stalijo.

Iz umetne snovi želiš izdelati stojalo. Katere postopke za izdelavo boš uporabil?

Obkroži predmete, ki so praviloma iz umetnih snovi.

- Most.
- Plastenska za vodo.
- Elastika.
- Konzerva za hrano.
- Varovalni ovoji za električne kable.

PVC je krajše ime za katero umetno snov?

- polietilen
- polivinilklorid
- celuloid
- akrilno steklo

Obkroži umetne snovi.

- celuloid
- galalit
- bakelit
- elastomer

Obkroži prednosti umetnih snovi pred drugimi gradivi.

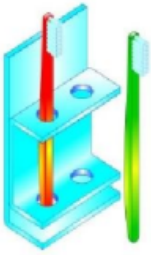
- umetne snovi lahko dobimo po zelo nizki ceni
- umetne snovi ne onesnažujejo okolja
- umetne snovi lahko preprosto obdelamo in so obstojna
- umetne snovi prevajajo električni tok

Obkroži surovine za izdelavo umetnih snovi.

- Nafta
- Škrob
- Kovine
- Rastline
- Premog

Katere umetne snovi uvrščamo med termoplaste?

- silikone
- polietilen
- polistiren
- PVC
- poliamid
- akrilno steklo



Tehnologije

izdelovanja:

- A - Lepljenje
- B - Zarisovanje
- C - Vrtanje izvrtin
- D - Segrevanje
- E - Upogibanje
- F - Vrednotenje
- G - Skiciranje ideje
- H - Izdelava tehnične dokumentacije

Zgoraj na sliki imaš stojalo za zobne ščetke. Narejen je iz umetne snovi. Obkroži pravilno zaporedje tehnologije nastanka.

- G-B-C-D-E-A-H-F
- A-B-D-E-C-F-G-H
- G-B-D-E-C-A-H-F
- B-G-D-E-F-A-C-H

TEHNIČNA SREDSTVA (nova snov)

Za uvod v novo poglavje si preberi sestavek v učbeniku (strani 50 – 52) in odgovori na vprašanja spodaj!

Danes si življenja brez elektrike ne moremo predstavljati. Številni aparati in stroji za svoje delovanje nujno potrebujejo to vrsto energije. V navodilih za uporabo gospodinjskega aparata ali na embalaži prenosnega telefona najdemo oznake, ki so povezane z delovanjem ali vzdrževanjem kupljenega izdelka in tako tudi z elektriko. Zato je dobro, da tehnične oznake poznamo, saj lahko le tako ustrezno razumemo informacije proizvajalca. Pridobivanje električne energije je lahko zelo različno – dražje ali cenejše, bolj ali manj obremenjujoče za okolje. V vsakem primeru je priporočljivo, da z električno energijo ravnamo varčno in odgovorno.

ELEKTRIČNI TOK IN ELEKTRIČNA NAPETOST (odgovori na naslednja vprašanja)

1. Kaj je električni tok?

_____.

2. Kaj predstavlja nosilce električnega naboja? (lahko poiščeš na spletu)

_____.

3. Kateri vrsti električnega toka poznamo?

_____.

4. Učinki električnega toka so lahko:

_____, _____, _____, _____.

5. Kaj potrebujemo, da električni tok steče po električnem tokokrogu?

_____.

6. Naštej vire enosmerne napetosti in pri vsakem zapiši vrednost – npr. 1,5 V:

_____ ,

_____.

7. Kolikšno vrednost ima izmenična napetost?

_____.

3. ura: SLJ

Danes pišete šolski doživljajski spis. Vsa navodila boste dobili ob 8.00 po elektronski pošti.

TEMA: ŠTIRIKOTNIKI**ENOTA: NAČRTOVANJE PARALELOGRAMOV**

Poudarjena navodila pomenijo, da bi jih lahko upoštevali in uspešno reševali VSI učenci.

Podčrtana navodila pomenijo, da bi jih lahko upoštevalo in uspešno reševalo večina učencev.

Navodila v ležečem tekstu in z oznako * so za učence, ki želijo več.

1. Preglej rešitve 28. ure in napravi popravo – popravi napačno, zapiši odgovor, če ga nimaš.
2. V zvezek napiši enoto in datum.
3. Pripravi si še geometrijske pripomočke (svinčnik, geotrikotnik, radirka) ter učbenik.

4. Pozorno preglej gradivo na strani 146 in 147 ter odgovori na vprašanja s polnimi povedmi v zvezek. Vprašanj ni potrebno prepisovati.

- a) Kateri vrsti poševnokotnih in kateri vrsti pravokotnih paralelogramov poznaš? (146)
- b) Katero lastnost paralelograma izkoristimo pri načrtovanju? (146)
- c) Preriši preglednico v zvezek in jo dopolni.

Vrsta paralelograma		Pravokotnik		Romb
Najmanjše potrebno število podatkov za načrtovanje	Trije neodvisni podatki.		En podatek.	

5. a) Prepisi podatke za načrtovanje 1. in 2. rešenega primera na strani 147.

b) Preskiciraj obe skici 1. in 2. rešenega primera na strani 147 in obkroži znane podatke na skicah.

c) Nariši oba paralelograma po postopkih, ki so opisani ob 1. in 2. rešenem primeru na strani 147.

6. Pojdi še na spletno stran <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/784/index3.html>

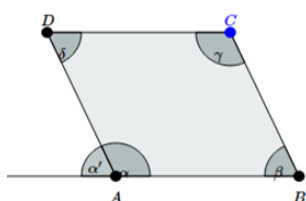
in preglej vse tri zglede (desna stran) ter njihove rešitve prikaži v zvezek:

izpis podatkov, skice in obkroženi znani podatki na skici, risbe paralelogramov, rešitve sproti preveri (klikni na rešitev, namig ali predvajaj).

7. Pošlji svoje celotno reševanje glede podanih navodil isti dan do 14. ure v pregled učitelju na elektronski naslov andrej.prah@os-smihel.si.

Rešitve 28. ure: **6. $v_a = 2,7 \text{ cm}$; $v_b = 3,5 \text{ cm}$**

8. a) **Nasprotni stranici paralelograma sta skladni.**
b) **Skladna kota splošnega paralelograma ležita nasproti.**
c) **Diagonali se v paralelogramu razpolavljata.**
d) Kvadrat in romb imata skladne stranice (enako dolge paroma vzporedne stranice).
e) Pravokotnik in kvadrat imata prave kote.
f) Središčno in osno simetrični so romb, pravokotnik in kvadrat.
g) Romb nima pravih kotov pa kljub temu je središčno in osno someren.
h) Diagonali se sekata pod pravim kotom v kvadratu in rombu.
i) Diagonali sta skladni v pravokotniku in kvadratu.
j) V kvadratu se diagonali sekata pravokotno in sta tudi skladni.
k) * $\alpha = 114^\circ$: Skica:



$\alpha = \gamma = 114^\circ$; Ker velja, da je $\alpha + \beta = 180^\circ$, potem je $\beta = 180^\circ - 114^\circ = 66^\circ$
 $\beta = \delta = 66^\circ$

5. ura: GEO

DL 16 – AZIJA - POVRŠJE

(U. 108 – 109)

Azija je največja celina in je zelo raznolika. Je celina rekordov – najgosteje poseljena, na njej najdemo najvišjo in najnižjo točko na Zemlji, je tudi domovina najstarejše civilizacije in največjih svetovnih verstev.

1. V današnji prvi nalogi boš v učbeniku ali po spletu poiskal/a nekaj njenih osebnih podatkov.

Osebna izkaznica Azije:

- velikost: _____
- število držav: _____
- število prebivalcev: _____
- najvišji vrh: _____
- najdaljša reka: _____
- največje mesto: _____

2. V drugi nalogi boš ponovil/a, kako se izračuna relativno višino. Tvoja naloga je, da izračunaš relativno nadmorsko višino med najvišjo (Mont Everest) in najnižjo (Marianski jarek) točko na Zemlji.

3. V tretji nalogi pa si oglej zemljevid sveta v atlasu in napiši, kaj ločuje Azijo od:

Evrope: _____

Afrike: _____

Severne Amerike: _____

Avstralije: _____

6. ura: IŠP in MPZ

IŠP

Pozdravljeni !

1. Nalogo, ki ste jo dobili **7.5.** in ponovno **14.5.**, še vedno niste vsi opravili (samo 6!). Ponavljamo jo že drugič! (samo dva vprašanja!)

2. Tisti, ki boste naloge opravili, dobite oceno, ostali pa popravljate oceno prvi teden v juniju.

Naloga : 1. Naštej vrste udarcev z nogo

2. S kolikšne razdalje se izvaja »penal« v malem nogometu (šolski).

Odgovore pošljite na moj e-naslov najkasneje **do 28.5.2020**
