

NAVODILA ZA DELO OD DOMA – MATEMATIKA IN BIOLOGIJA 9

Pozdravljeni,

pred vami so podrobnejša navodila za učenje na domu za termin od 30.3.2020 do 3.4.2020.

Nekatera dodatna gradiva in navodila boste prejeli sproti, na eAsistent (preko kanalov in oglasne deske, ter spletne učilnice) ter na vaše elektronske naslove oziroma elektronske naslove vaših staršev, zato jih redno preverjajte.

Navodila za delo, naslove poglavij in vsa pravila si prepisujte v zvezek. Rešene naloge in ostalo delo boste fotografirali in nama slike vsak dan sproti pošiljali na eAsistent oziroma na elektronski naslov. Vse, kar delate izven SDZ in zvezkov (npr. NPZ), si beležite in shranjujete v posebno mapo.

Če česar ne boste razumeli, naju prav tako SPROTI kontaktirajte preko kanalov na eAsistentu ali preko elektronskih naslovov, na voljo imate tudi spletno učilnico za matematiko 9.r:

lea.dominko@gmail.com

Lea Dominko

tomo.korosec765@gmail.com

Tomislav Korošec

PONEDELJEK, 30. 3. 2020

MATEMATIKA

»OPIS IN VRSTE STOŽCA«

Pa je na vrsti peti, zadnji, delovni zvezek za matematiko, ki ga bomo s pridom uporabili pri našem pouku na daljavo. Čestitam vsem tistim, ki ste se do zdaj prebili tudi do spletne učilnice za matematiko 9.a. Vsake toliko časa pogledajte tja, če vas čaka kaka naloga, ki je mogoče še niste rešili. Preberi si vse o stožcu na straneh od 6 do 9 in si naredi ustrezne zapiske v zvezek. Učenec mora znati narisati skice geometrijskih teles in za to je prava vaja pri nalogah mojster reši.

Oglej si video: Za nas pride v poštev 1min8s posnetka

<https://www.youtube.com/watch?v=Tc5N9Sz-VVw>

Mojster reši: SDZ 9, str. 7–9, nal. 1.–4., naloge rešite in si v zvezek pišite rešitve, važne so prostoročne skice in imenovanja vseh vrst stožca. Če ne veste si pomagajte z delovnim zvezkom saj je naloga že rešena in vas vodi, važni so vaši izpiski v zvezek. Opiši in poimenuj dele stožca, vrste stožcev in njihove lastnosti. Vse naj bo vidno v zvezku. Ob mreži stožca ponovi, kaj je krožni izsek ter kako izračunamo njegovo ploščino in dolžino krožnega loka. Najdi tudi obrazce od lani tam imaš vse. Ob skici osnega preseka ponovi lastnosti enakokrakega trikotnika in enakostraničnega trikotnika ter obrazce za obsega in ploščini.

Zapiši definicije: stožec, osni presek stožca, enakostranični stožec, poševni stožec, stranica stožca, višina stožca, plašč stožca. Vse definicije najdeš v delovnem zvezku stran 7, 8, 9.V tvojem navadnem zvezku naj bo vse lepo skicirano in urejeno, obrazci, izpisani.

V delovnem zvezku reši naloge od 1 do 4 na strani 9 in 10. Če imaš dovolj časa in znaš lahko rešiš tudi naloge do konca poglavja, vsaj tiste, ki jih znaš.

Svoje delo fotografirajte in pošljite učitelju, ki vas uči. Zvezek, delovni zvezek in kartončke z obrazci.

TOREK, 31. 3. 2020

MATEMATIKA

PLAŠČ IN POVRŠINA STOŽCA

Čestitam vsem tistim, ki ste se do zdaj prebili tudi do spletne učilnice za matematiko 9.a. Vsake toliko časa pogledajte tja, če vas čaka kaka naloga, ki je mogoče še niste rešili.

Besedilo SDZ 9, str. 13, preberite (Ana in Luka). Iz papirja izrežite obe obliki in preizkusite, kateri lik bo primeren za izdelavo kape.

Lahko pa naredite tudi to glej video.

<https://www.youtube.com/watch?v=00nIRSQ42LY> papir si lahko pobarvate sami, ne pozabi fotografirati in poslati. Lahko te tudi kdo snema in nam pošlješ video, da si ga bomo delili.

Mojster reši: SDZ 9, str. 14, 15, reši in si naredi izpiske. Izpelji obrazec za plašč in reši primer. Pomagaj si z delovnim zvezkom saj je naloga rešena.

Izpiši si obrazce za plašč, za dolžino krožnega loka in ploščino krožnega izseka.

Zapiši definicije za plašč, površino in prostornino stožca. Razne obrazce, ki si jih pozabil-a, lahko najdeš tudi na internetu.

Oglej si video: Poglej si drugi del od 1min 8s naprej

<https://www.youtube.com/watch?v=Tc5N9Sz-VVw>

V delovni zvezek reši naloge.

Vaja dela mojstra

Reši naloge: SDZ 9, str. 15, nal. 2., str. 16, nal. 5., str. 18, nal. 11

Ostale naloge rešujte po svojih zmožnostih.

Svoje delo fotografirajte in pošljite učitelju, ki vas uči. Ne pozabite fotografirati izdelane kape.

BIOLOGIJA

»Evolucijska zgodovina primatov«

Učbenik, stran 83-85. V zvezek zapišite naslov, preberite besedilo in naredite izpiske po metodi, ki smo se jo učili v šoli. Prerišite evolucijsko drevo primatov (stran 83). Zapišite najdbe v Sloveniji, ki dokazujejo obstoj neandertalca. Premislite in poskušajte pojasniti, zakaj je med vsemi človečnjaki preživela le danes živeča vrsta sodobni človek (*Homo sapiens*).

Pomagate si lahko tudi na prosto dostopni spletni strani <https://www.irokusplus.si/>, kjer izberete predmet »Biologija 9« in v kazalu poiščete poglavje »Evolucija (6)«, podpoglavje »Evolucija človeka (6.11)«.

V zvezek si prepišite vprašanja iz rubrike Razišči, razmisli, ponovi (stran 86-87) in odgovorite nanje. Zapišite tudi pojme, če jih niste že prej med izdelovanjem zapiskov.

Tisti, ki še niste, dokončajte in oddajte svoje **raziskovalne naloge in predstavitve!** Tisti, ki delate v dvojicah, naredite raziskavo sami, vsak zase. Sproti poročajte, kako napredujete.

SREDA, 1. 4. 2020

MATEMATIKA

Vsake toliko časa pogledajte spletne učilnice, če vas čaka kaka naloga, ki je mogoče še niste rešili.

PROSTORNINA STOŽCA

Preberi str. 24 (Luka in Ana). Razmisli, ali bi enako veljalo tudi za razmerje prostornin valja in stožca. Lahko praktično preizkusiš, če si narediš iz kartona model valja in stožca, ki imata enako višino in osnovno ploskev. Namesto vode lahko uporabiš riž, ki ga ni treba zavreči, saj ga boste najprej oprali preden boste skuhal. Lahko bi poskusili tudi s sladkorjem, moka pa se preveč praši in ne priporočam. Lahko pa počakate in poskus vidite v šoli kjer imamo modele za to.

Oglej si video:

<https://www.youtube.com/watch?v=U7s4fGsDYWs> to nalogo zapiši v zvezek, vadi tudi delo s kalkulatorjem, dobiti moraš enako kot na posnetku.

Mojster reši:

SDZ 9, str. 24, 25, reši in si naredi zapiske v zvezek. Ne pozabi obrazce. Napiši jih v zvezek in kartonček.

Zapiši definicijo prostornine stožca. Vse zapiske v zvezku in kartončku še enkrat preveri, preden jih fotografiraš.

Vaja dela mojstra

Reši naloge: SDZ 9, str. 26, nal. 3., str. 27, nal. 4., 5., str. 28, nal. 8.,

Ostale naloge rešujte po svojih zmožnostih.

Svoje delo fotografirajte in pošljite učitelju, ki vas uči.

BIOLOGIJA

»Poimenovanje in razvrščanje organizmov«

Učbenik, stran 90-91. V zvezek zapišite naslov, preberite besedilo in naredite izpiske po metodi, ki smo se jo učili v šoli. Prepisite preglednico, ki prikazuje primer razvrščanja organizmov v osnovne sistematske enote (stran 91, spodaj). Pri razvrščanju izpustite, kar je zapisano v oklepajih (npr. zapišete samo »navadni jeglič«, »jeglič«, »jegličevke« ...).

Izberite si svoj organizem in ga na enak način razvrstite v sistematske enote. Lahko si pomagata s spletom, na vaše elektronske naslove pa boste dobili še Sistem živih bitij.

Pomagata si lahko tudi na prosto dostopni spletni strani <https://www.irokusplus.si/>, kjer izberete predmet »Biologija 9« in v kazalu poiščete poglavje »Raznolikost organizmov (7)«.

PETEK, 3. 4. 2020

MATEMATIKA

ENAKOSTRANIČNI STOŽEC

Vsake toliko časa pogledajte spletne učilnice, če vas čaka kaka naloga, ki je mogoče še niste rešili.

Mojster reši: SDZ 9, str. 37, 38, reši in si naredi izpiske v zvezek. Poudari nove pojme. Nariši prostoročno skico enakostraničnega stožca in ga pravilno označi.

Ponovi obrazec za ploščino enakostraničnega trikotnika. Tudi tega zapiši v zvezek. Kje ga boš rabil?

To nalogo prepisi v zvezek in obkroži pravilno.

Premisli med tremi možnostmi. a) Za računanje plašča enakostraničnega stožca b) Za računanje osnega preseka enakostraničnega stožca in c) Za prostornino stožca

Zapiši v zvezek definicijo za enakostranični stožec.

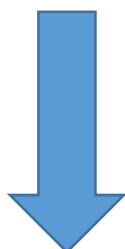
Preberi **Zanimivost** v SDZ 9, str. 38.

Vaja dela mojstra

Rešuj naloge: SDZ 9, str. 39, 40.

Svoje delo fotografirajte in pošljite učitelju, ki vas uči.

NPZ GLEJ NASLEDNJI LIST



Preko vikenda rešite NPZ, fotografirajte, in pošljite svojemu učitelju. Tisti, ko nimate tiskalnika, rešujte v zvezek in fotografirajte.

Naloga

<https://www.ric.si/mma/N181-401-2-1/2018061413281862/>

Rešitev

<https://www.ric.si/mma/N181-401-2-2/2018061413282096/>

Za pomoč pri reševanju in za utrjevanje znanja, se lahko poslužujete tudi e-vsebin, dostopnih na naslednjih povezavah:

- <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/index.html>
- www.e-um.si
- www.iRokus.si
- <http://sl.lefo.net/>

Lep pozdrav in pazite na svoje zdravje,

Lea Dominko in Tomislav Korošec