

Učenka, učenec 9. razreda!

Zaradi razmer v katerih smo se znašli, je založba Rokus Klett omogočila brezplačno uporabo spletnih učbenikov za vse učence v Sloveniji. Tudi mi se ga bomo pri učenju na daljavo veliko posluževali.



Prijavi se v spletni učbenik www.iRokusPlus.si (spletni naslov vpiši v iskalnik ali pa pritisni tipko CTRL in klikni na povezavo) in izberi učbenik Biologija 9. Spletni učbenik je vsebinsko enak tiskanemu učbeniku, le da je opremljen še z različnimi videoposnetki in spletnimi nalogami namenjeni utrjevanju in poglobljanju znanja, vmes pa najdeš tudi kakšno zanimivo igrico. Le te najdeš na koncu posamezne spletne strani v različnih zavihkih .

Če ti bo dolgčas si lahko pogledaš video posnetke in rešuješ naloge namenjene učencem nižjih razredov. Reševanje nalog v učbeniku za 9. razred pa je obvezno.

Tempo reševanja prilagodi sebi, čas pa si razporedi tako, da boš do petka opravil vse svoje obveznosti.

Če imaš kakršno koli vprašanje, mi ga lahko postaviš preko eAsistenta ali neposredno na elektronski pošti simotom2@gmail.com

TOREK, 17. 3. 2020

1.šolska ura

Seznani se z načinom uporabe spletnega učbenika (razišči pomen ikon na vrhu strani, premikanje med posameznimi stranmi ...)

Z pregledom spletnih strani prvih treh poglavij, z ogledom videoposnetkov in reševanjem nalog ponovi to, kar smo pri biologiji že spoznavali.

2. šolska ura: GENETIKA (modifikacije)

V učbeniku za biologijo Dotik življenja si preberi besedilo z naslovom **Vpliv okolja na izražanje v genih zapisanih lastnosti** (str.43 – 44). Na tak način boš obudil spomin na naše četrtkovo delo. Enako besedilo najdeš v spletnem učbeniku (iRokus Plus-poglavje 3 – genetika 3.4.1. Vpliv okolja na izražanje lastnost).

V spletnem učbeniku si oglej še dva zanimiva video posnetka (variacije in dvojčki). Zdaj že veš, da se ti na dnu spletne strani pod zavihki skrivajo dodatne zanimivosti in naloge na to tematiko. Preberi jih, saj ti bo olajšalo reševanje nalog v delovnem zvezku, str. 49-50.

ČETRTEK, 19. 3. 2020 – SREDA, 25. 3. 2020

Ali so mikroorganizmi (bakterije, glive) pomembni v našem življenju?

Kaj so gensko spremenjeni organizmi? Kako jih naredimo? Kakšne so prednosti in slabosti gensko spremenjenih organizmov?

Kaj je kloniranje? Kaj so kloni? Kako je nastala ovca Dolly-prva klonirana žival? Ali lahko kloniramo človeka?

Kja pomeni genska terapija? Ali lahko zdravljenje bolezni z matičnimi (izvornimi) celicami?

Takšna in podobna vprašanja, predvsem pa odgovori na njih so zelo spremenila življenje v današnjem svetu. S temi vprašanji se boš ukvarjal tudi ti naslednje 4 ure biologije, ko boš spoznal interdisciplinarno vedo **BIOTEHNOLOGIJO**

Do vseh odgovorov boš prišel s pomočjo učbenika Dotik življenja 9 ali s pomočjo spletnega učbenika za biologijo, kjer najdeš tudi videopovezave.

1. in 2. šolska ura (četrtek, 19. 3. 2020) : BIOTEHNOLOGIJA, GENSKO INŽENIRSTVO

1. V zvezek zapiši kratek povzetek o tem, kaj je biotehnologija, njen razvoj in pomen mikroorganizmov za življenje.
Reši 1. in 2. nalogo v DZ str. 54
2. Z ogledom oddaje Ugriznimo znanost: Gensko spremenjeni organizmi (<https://4d.rtvsllo.si/arhiv/ugriznimo-znanost/116465618>) (za ogled se je potrebno registrirati, vendar je prijava brezplačna), boš prišel do spoznanj o o gensko spremenjenih organizmih in o pomenu genskega inženirstva za človeštvo.
Reši 3. in 4. nalogo v delovnem zvezku str. 54.