**9. razred: BIOLOGIJA – *pouk na daljavo***

Torek, 21. 4. 2020 Zaporedna ura: 10./58.

Pozdravljeni,

zakorakali smo že v šesti teden učenja na daljavo. Saj nam gre že dobro, si pa vseeno vsi želimo, da se čimprej vidimo.

Sedaj pa na delo.

Nova snov: **Biotehnologija in medicina – matične celice**

***Učni cilji***

*Učenci:*

* *razumejo etične dileme poseganja v gensko zasnovo človeka in drugih organizmov (kloniranje, gensko spremenjeni organizmi ipd.),*
* *razumejo hiter razvoj genskega inženirstva in njegovo uporabo ter prednosti in omejitve njegove uporabe v biotehnologiji,*
* *spoznajo namen uporabe izvornih (nediferenciranih,nespecializiranih,izvornih) celic v medicini.*

Danes boš spoznal pomen biotehnologije za zdravljenje genskih napak in bolezni.

* V učbeniku na strani 50, preberi o matičnih celicah.
* V DZ na stran 57, reši nalogo 9.
* Preberi še o genski terapiji ter o bioetiki in v zvezek odgovori na vprašanja:

Kaj je genska terapija?

Kakšen je njen namen?

Kdaj je bila izvedena prva genska terapija ter zaradi kakšne okvare?

Kakšne bolezni je najprimerneje zdraviti z genskimi terapijami?

Kaj je bioetika in na čem temelji?

* Na voljo imaš še štiri povezave do filmov z vsebino, o kateri se učimo. Izberi si vsaj enega in si ga oglej. V nekaj stavkih zapiši, kaj si se z ogledom filma naučil novega.

<https://4d.rtvslo.si/arhiv/ugriznimo-znanost/154804364>

*Novejša zdravljenja živali*

<https://4d.rtvslo.si/arhiv/ugriznimo-znanost/152966057>

*Novo srce*

<https://4d.rtvslo.si/arhiv/ugriznimo-znanost/126251328>

*Novejša zdravljenja neplodnosti*

<https://www.facebook.com/176703559080895/videos/1279603435457563/>

*Presaditev krvotvornih matičnih celic*

**Če imaš kakršnokoli vprašanje s snovjo, mi piši na mail. Po počitnicah začnemo z ocenjevanjem.**