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

Torek, 7. 4. 2020 Zaporedna ura: 7., 8.

Torek, 14. 4. 2020

Nova snov: **Gensko spremenjeni organizmi - GSO**

**Učni cilji:**

Učenci:

* spoznajo, da gensko spremenjeni organizmi poleg sebi lastnih vsebujejo tudi tuje ali umetno spremenjene gene,
* spoznajo nekaj primerov gensko spremenjenih organizmov,
* se seznanijo z možnimi pozitivnimi in negativnimi posledicami uporabe gensko spremenjenih organizmov,
* Začel boš z ogledom oddaje Ugriznimo znanost – Gensko spremenjeni organizmi na spletnem naslovu:

 <https://4d.rtvslo.si/arhiv/ugriznimo-znanost/116465618>

* Sedaj, ko GSO že nekaj veš, preberi v učbeniku, na strani 45, 46, 47 in 49.
* Pripravo gensko spremenjenega organizma bakterije E.coli s človeškim genom za hormon inzulin – animacija, si oglej v spletnem učbeniku iRokus+, na stani 4.1.2, pod četrtim krogom (zanimivost bakterija E.coli in inzulin).
* V nekaj korakih si sedaj v zvezek zapiši pridobivanje hormona inzulina z bakterijo E.coli (*razlaga tudi v učbeniku, na strani 45, pod sliko)*
* V učbeniku iRokus+, na stani 4.1.1 (ikona lupa – Gensko spremenjeni organizmi) preglej zemljevid z državami , kjer gojijo, izvažajo, uvažajo GSO.
* Reši naloge v DZ, na stani 54 in 57 (4., 7., 8. naloga). Imaš tudi PowerPoint.
* Na spodnjem spletnem naslovu si lahko ogledaš še posnetek o gensko spremenjeni koruzi.

 <https://www.rtvslo.si/okolje/novice/kdo-bo-vrgel-pusko-v-gensko-spremenjeno-koruzo/315755>

* Odgovori:

Kaj imajo skupnega vsi gensko spremenjeni organizmi?

Kaj je značilno za Bt-koruzo?

Kakšne so prednosti in nevarnosti GSO?

**NALOGA!**

**Prosim, da mi učenci, ki so v redovalnici od 6 do 10, odgovore fotografira in pošlje na moj elektronski naslov. Če te možnosti nimaš, napiši nalogo v wordov dokument in mi ga pošlji. Ne pozabi se podpisati. Zadnji rok za oddajo naloge je 15. april.**

Napiši mi tudi, koliko časa porabiš za obstoječi način učenja, koliko znanja usvojiš, kje imaš največ težav, uporabljaš učbenik iRokus+...

Tako, to je za danes vse. Upam, da ti gre vedno bolje.