Operonski sistem

Demič
Rok
Submitted by Demič Rok on Sre, 03/23/2022 - 12:49
Type of lesson / project plan
Lesson plan
Sector
Se ne uporablja
Topic, learning area
genetika
Vocational subject(s)
Mikrobiologija
Grade
12. razred
Learning and development goals
Dijaki bodo razumeli princip delovanja operosnkega sistema in njegov pomen za bakterijo.
Concepts
operonski sistem
Required tools
pametni telefon, tablica, računalnik
Materials released before class or for a project

V spletno učilnico se naloži skripto.

Vnaprej se posname (kombinacija inkscape, sozi, loom) videolekcija 1 (lac operon) in videolekcija 2 (trp operon).

Vnaprej se pripravi google obrazec.

Sestavi se zgodbo z vsemi navodili v sutoriju.

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

Videoklic (MST) za vse, kjer se na hitro (15 min) pregleda, kaj jih čaka v nadaljevanju.

Implementation plan for the lesson / project

Dijaki si ogledajo videolekcije, naredijo zapiske, isto temo predelajo še s skripto in na koncu rešijo kviz na google obrazcih.

v MS Teamsih se nastavi nalogo, da sliko svojih zapiskov oddajo kot domačo nalogo.

Na koncu se srečamo na video-klicu, da preverimo, če so naleteli na kake težave.

Used digital devices
Google Forms
MS Teams
Sutori
Inkscape
Evaluation plan

Preko Google obrazcev se vidi, kako uspešni so bili dijaki pri usvajanju teme, na MST nalogi pa se tudi vidi, kaj so dijaki izpisali. Kombinacija kviza, zapiskov in končnega skupnega video-klica lahko prikaže morebitne napačne predstave, nerazumevanje ipd.

Homework, project task

S slikopisom prikaži delovanje operonskega sistema na primeru lac in trp operona.

General subject(s)
biologija