Operonski sistem

Demič
Rok
Inviato da Demič Rok il Sre, 03/23/2022 - 12:49
Tipologia di piano
Piano di lezione
Settore
Se ne uporablja
Argomento, area di apprendimento
genetika
Materie tecnico-professionali
Mikrobiologija
Classe / destinatari
12. razred
Obiettivi di apprendimento
Dijaki bodo razumeli princip delovanja operosnkega sistema in njegov pomen za bakterijo.
Concetti
operonski sistem
Strumenti necessari
pametni telefon, tablica, računalnik
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

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.

Introduzione e preparazione della lezione / del progetto

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

Piano di attuazione della lezione / del progetto

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.

Applicazioni utilizzate
Google Forms
MS Teams
Sutori
Inkscape
Piano di valutazione

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.

Compiti a casa, attività di progetto

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

Materie generali
biologija