Operonski sistem

Demič
Rok
Enviado por Demič Rok el Sre, 03/23/2022 - 12:49
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Se ne uporablja
Tema o área de aprendizaje
genetika
Materia(s) profesional(es)
Mikrobiologija
Curso
12. razred
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Dijaki bodo razumeli princip delovanja operosnkega sistema in njegov pomen za bakterijo.
Conceptos
operonski sistem
Herramientas necesarias
pametni telefon, tablica, računalnik
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

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.

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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.

Herramientas digitales utilizadas
Google Forms
MS Teams
Sutori
Inkscape
Plan de evaluación

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.

Deberes, tarea del proyecto

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

Materia(s) general(es)
biologija