

Operonski sistem

Demič Rok küldte be Sre, 03/23/2022 - 12:49 time időpontban

Terv típusa

Óraterv

Szektor

Se ne uporabljaja

Témakör, tanulási terület

genetika

Szakmai tantárgy(ak)

Mikrobiológia

Évfolyam

12. razred

Tanulási, fejlesztési célok

Dijaki bodo razumeli princip delovanja operonskega sistema in njegov pomen za bakterijo.

Fogalmak

operonski sistem

Szükséges eszközök

pametni telefon, tablica, računalnik

Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok

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](#).

Az óra / projekt bevezető része, előkészítése

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

Az óra / projekt megvalósítása

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.

Tananyag készítéséhez használt alkalmazás

Google Forms

MS Teams

Sutori

Inkscape

Értékelési terv

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.

Házi feladat, projektfeladat

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

Közoktatási tantárgy(ak)

biologija