

Operonski sistem

Demič

Rok

Gespeichert von Demič Rok am Sre, 03/23/2022 - 12:49

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Se ne uporablja

Thema, Lernbereich

genetika

Berufsbezogene Fächer

Mikrobiologija

Klasse

12. razred

Lern- und Entwicklungsziele

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

Konzepte

operonski sistem

Erforderliche Werkzeuge

pametni telefon, tablica, računalnik

Vorab veröffentlichte Projektmaterialien

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](#).

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

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

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

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.

Verwendete Anwendungen

Google Forms

MS Teams

Sutori

Inkscape

Evaluierungsplan

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.

Hausaufgabe, Projektaufgabe

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

Allgemeine(s) Fach,Fächer

biologija