

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 operoskega 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 of the lesson / project plan

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