

Operonski sistem

Demič

Rok

Paskelbė Demič Rok - Sre, 03/23/2022 - 12:49

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Nem jellemező

Tema, mokymosi sritis

genetika

Profesinis (-iai) dalykas (-ai)

Mikrobiológia

Klasė

12. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

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

Sąvokos

operonski sistem

Reikalingos priemonės

pametni telefon, tablica, računalnik

Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

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](#).

[vadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

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

Pamokos / projekto plano įgyvendinimas

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.

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

Google Forms

MS Teams

Sutori

Inkscape

Vertinimo planas

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.

Namų darbai, projekto užduotis

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

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)

biologija