

# Operonski sistem

Submitted by Demič Rok on Sre, 03/23/2022 - 12:49

## **Tipologia di piano**

Piano di lezione

## **Settore**

Se ne uporablja

## **Argomento / Materia**

genetika

## **Materie tecniche/professionali**

Mikrobiologija

## **Voto**

12. razred

## **Obiettivi di apprendimento**

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

## **Concetti**

operonski sistem

## **Strumenti necessari**

pametni telefon, tablica, računalnik

## **Materials to be shared before the lesson/project task**

**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](#).**

**Introduzione e preparazione della lezione / project task**

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

### **Realizzazione della lezione / project task**

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.

### **Applicazioni utilizzate**

Google Forms

MS Teams

Sutori

Inkscape

### **Programma di valutazione**

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.

### **Compiti a casa, project task**

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

### **Materie di interesse generale**

biologija