

# Operonski sistem

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 operosnkega 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