

# Operonski sistem

Submitted by Demič Rok on 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 operosnkega 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