

# Operonski sistem

Demič Rok küldte be Sre, 03/23/2022 - 12:49 time időpontban

## **Terv típusa**

Óraterv

## **Szektor**

Se ne uporabljaja

## **Témakör, tanulási terület**

genetika

## **Szakmai tantárgy(ak)**

Mikrobiológia

## **Évfolyam**

12. razred

## **Tanulási, fejlesztési célok**

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

## **Fogalmak**

operonski sistem

## **Szükséges eszközök**

pametni telefon, tablica, računalnik

## **Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok**

**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](#).**

**Az óra / projekt bevezető része, előkészítése**

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

### **Az óra / projekt megvalósítása**

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.

### **Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás**

Google Forms

MS Teams

Sutori

Inkscape

### **Értékelési terv**

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.

### **Házi feladat, projektfeladat**

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

### **Közismereti tantárgy(ak)**

biologija