transport snovi v celico

Demič
Rok
Enviado por Demič Rok el Pet, 11/25/2022 - 10:38
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Se ne uporablja
Tema o área de aprendizaje
transport skozi membrano
Materia(s) profesional(es)
Mikrobiologija
Curso
12. razred
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Dijaki bodo poznali različne oblike aktivnega prehajanja snovi skozi celično membrano.
Conceptos
transportni proteini, nastanek endoveziklov
Herramientas necesarias
IKT oprema (za dostop do navodil, gledanje videa, reševanje Google obrazcev)
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

Wordov dokument z navodili in vsemi povezavami ter excelova preglednica, kjer so dijaki razporejeni v skupine.

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

Dijaki so že globoko v temi metabolizma. Ključni del tega je prehajanje snovi v in iz celice. Spoznali so že pasivne oblike transporta, tokrat se bodo sami spoznali z aktivnimi oblikami prehajanja snovi skozi celično membrano.

Predstavi se jim okvirni plan in poudari posebnosti:

- razdeljeni so v skupine;
- delali bodo sami;
- naučeno bodo morali predstaviti sošolcem in naj na to mislijo že od začetka;

- dvakrat bodo delali v parih/skupinah, ne morejo obakrat delati z istim parom, ker je enkrat par iz site skupine, drugič iz druge.

Navodila bodo dobili na razredni mail/spletno učilnico/šolski mail...

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

1. Dijaki pogledajo dodeljen posnetek.
2. Si naredijo zapiske.
3. Rešijo Google obrazce na temo iz posnetka.
4. Pripravijo grafični material, s katerim si bodo pomagali snov razložiti sošolcu.
5. Po želji si lahko zapiske izboljšajo s pomočjo skripte.
6. S sošolcem iz iste skupine (predeloval je isto snov) uskladita podatke, razumevanje procesa.
7. Sošolca iz druge skupine (ki je delala na drugi temi) uči o svoji temi, nato se uči od sošolca o njegovi temi.
8. Po želji lahko dijaki rešijo še Google obrazce iz teme, ki jo je predstavil sošolec iz druge skupine.

Herramientas digitales utilizadas
Google Forms
MS Teams
Plan de evaluación

Pogovor z dijaki, uspeh na Google obrazcih.

Materia(s) general(es)
biologija