

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

Nem jellemző

Tema o área de aprendizaje

transport skozi membrano

Materia(s) profesional(es)

Mikrobiológia

Curso

12. évfolyam

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.

Dispositivos digitales utilizados

Google Forms

MS Teams

Plan de evaluación

Pogovor z dijaki, uspeh na Google obrazcih.

Materia(s) general(es)

biología