1. Діти ми завершили з вами не тільки тему, але й курс 9 класу. Ви можете перевірити свої знання з теми і надіслати мені відповіді. За бажанням.
2. Життя продовжується. Ви йдете зі школи у великий світ. І у кожного із вас буде своя стежина. Але вона завжди повинна приводити до рідного дому, до рідного порогу, до людей. Які є вашими батьками. Це головні люди на цій землі.
3. Успіхів вам, найкращі побажання від мене вам. І хай вас оберігає господь.

Конспект уроку.

Мета: перевірити засвоєння учнями знань теми, використання понять. Знання вітчизняних вчених та їх вклад в розвиток науки, вміння розуміти глибинні процеси біології, на яких базується нова галузь- біотехнологія.

План

1. Самоконтроль знань з теми

**Тест-оцінювання 9. БІОЛОГІЯ ЯК ОСНОВА БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ**

**І. Виберіть один правильний варіант відповіді (1 бал за правильну відповідь).**

1. Хто із науковців є автором виразу: «Селекція - це еволюція, яка спрямовується волею людини»?

А Ч. Дарвін

Б М. І. Вавилов

В Г. Д. Карпеченко

Г І. В. Мічурін

2. Що відбувається з плодючістю віддалених гібридів?

А збільшується

Б не змінюється

В зменшується

Г вони, зазвичай, безплідні

3. Чому біологічним наслідком спорідненого схрещування є послаблення або навіть виродження нащадків?

А у гомозиготних організмів зростає ймовірність прояву домінантних алелів

Б у гомозиготних організмів збільшується ймовірність прояву летальних алелів

В зменшення резерву спадкової мінливості

Г посилення генетичного потоку генів

4. Який термін запропонував в 1917 р. угорський інженер К. Ерекі, коли описував процес виробництва свинини?

А генотерапія

Б біотехнологія

В генна інженерія

Г химерний організм

5. Назвіть ферменти для поєднання (зшивання) нуклеотидних послідовностей.

А лігази

Б ліази

В ревертази

Г рестриктази

6. Технологія штучного запліднення для подолання безпліддя належить до

А цитотехнології

Б гістотехнології

В ембріотехнології

Г технології клонування

7. Чим відрізняються трансгенні організми від химерних?

А містять генетично різнорідні клітини

Б містять чужорідні для цього виду гени

В містять генетично однорідні клітини

Г містять модифіковані клітини організму

8. Чим відрізняється клітинна інженерія від генної?

А припускає втручання в генетичний апарат і створює реДНК

Б не припускає втручання в генетичний апарат і створює рекомбінантні клітини

В не припускає втручання в генетичний апарат і створює реДНК

Г припускає втручання в генетичний апарат і створює рекомбінантні клітини

**ІІ. Установіть відповідність (2 бали):**

9. Центр походження рослин

1 Середземноморський

2 Передньоазійський

3 Середньоазійський

4 Китайський

Види рослин

А Вишня, яблуня, соя

Б Груша, абрикос, горох

В Диня, виноград, інжир

Г Маслини, буряк, цибуля

Д Гарбуз, квасоля, кукурудза

10. Назва міжвидового гібрида

1 бістер

2 лігр

3 мул

4 ішак

Вид, який їх утворив

А гібрид між левом-самцем і тигром-самкою

Б гібрид між самкою осла і самцем коня

В гібрид білуги і стерляді

Г гібрид яка і великої рогатої худоби

Д гібрид між самкою коня і ослом-самцем