# Биология 10 класс с 27 по 2 мая

Урок№1.Достижения и основные направления современной селекции.

Задание 1. Посмотреть видеоурок по ссылке:

<https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/urok_52_dostizheniya_i_osnovnie_napravleniya_sovreme_140031.html>

Задание 2. Выполнить тест:

1. Научная и практическая деятельность человека по улучшению старых и выведению новых пород сортов и штаммов микроорганизмов.

а) генетика; б) эволюция; в) селекция.

2. Какую форму искусственного отбора применяют в селекции животных?

а) массовый; б) индивидуальный.

3. При какой гибридизации возникает инбредная депрессия?

а) близкородственное; б) не родственное.

4. Для чего производят инбридинг?

а) получение гетерозисных гибридов; б) получение чистых линий;

в) усиление доминантности признака.

5. В чем выражается эффект гетерозиса?

а) снижение жизнестойкости и продуктивности;

б) увеличение жизнестойкости и продуктивности;

в) увеличение плодовитости.

6. Сохраняется ли эффект гетерозиса при дальнейшем размножении гибридов?

а) да; б) нет; в) иногда.

7. У каких организмов встречается полиплоидия?

а) растения; б) животные; в) микробы.

8. Совокупность культурных растений одного вида, искусственно созданная человеком и характеризующаяся наследственно стойкими особенностями строения и продуктивности.

а) порода; б) сорт; в) штамм.

9. Использование живых организмов и биологических процессов в производстве.

10. Изменение генотипа методом встраивания гена одного организма в геном другого организма.

а) биотехнология; б) генная инженерия; в) клонирование.

Задание 3.Прочитать стр 336-338

## Урок №2.

Задание : Выписать в тетрадь предмет , задачи и достижения таких дисциплин как:

## биотехнология, генная инженерия, клеточная инженерия.