

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс	11

Тема: Селекция

Термин	Определение
1. Селекция	Наука, разрабатывающая теорию и методы выведения сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов.
2. Сорт	Совокупность культурных растений одного вида, искусственно созданная человеком и характеризующаяся определенными наследственными особенностями, наследственно закрепленной продуктивностью, морфологическими признаками.
3. Порода	Совокупность домашних животных одного вида, искусственно созданная человеком и характеризующаяся определенными наследственными особенностями, наследственно закрепленной продуктивностью, экстерьером.
4. Чистая линия	Потомство одной самоопыляющейся особи у растений или потомство от близкородственного скрещивания у животных, имеющее большинство генов в гомозиготном состоянии.
5. Гетерозис	Мощное развитие гибридов, полученных при скрещивании чистых линий у растений или при отдаленной гибридизации у животных, связанное с переводом большинства генов в гетерозиготное состояние.
6. Искусственный мутагенез	Метод в селекции растений и микроорганизмов, который позволяет искусственно получать мутации с целью увеличения продуктивности.
7. Биотехнология	Использование живых организмов и биологических процессов в производстве.
8. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости	Генетически близкие виды и рода обладают сходными рядами в наследственной изменчивости с такой правильностью, что зная ряд форм одного вида, можно предвидеть нахождение сходных форм других, родственных ему видов.
9. Индивидуальный отбор	Выделение из исходного материала отдельных особей с желаемыми признаками и оставление их для размножения.
10. Массовый отбор	Выделение из исходного материала группы особей с желаемыми признаками.
11. Центры происхождения культурных растений	Открытые Н.И.Вавиловым географические области, являющиеся родиной дикорастущих предков современных культурных растений.
12. Генная инженерия	Раздел молекулярной генетики, связанный с целенаправленным созданием новых комбинаций генетического материала, способного размножаться в клетке-хозяине и синтезировать конечные продукты метаболизма.