

Образовательный минимум по биологии 11 класс

ООМ по биологии в 11 классе за 1 полугодие	
1.	Развитие эволюционного учения Ч.Дарвина
2.	Вид,его критерии.
3.	Популяция.Изменения генофонда популяции.Генетический состав популяции
4	Борьба за существование и её формы.
5	Естественный отбор и его формы
6	Изолирующие механизмы. Видообразование.
7	Макроэволюция ,её доказательства.
8	Главные направления эволюции органического мира.
9	Основные методы селекции и биотехнологии.
10	Методы селекции растений, животных,микроорганизмов

Четверть	III
Предмет	биология
Класс	11

1. Селекция и биотехнология: Селекция как наука. Центры происхождения культурны растений. Происхождение домашних животных и центры их одомашнивания. Искусственный отбор. Массовый и индивидуальный отбор. Комбинативная селекция Гетерозис. Полиплоидия и отдаленная гибридизация. Экспериментальный мутагенез .Клеточная инженерия и клеточная селекция. Применение генной инженерии в селекции. Крупномасштабная селекция животных. Успехи селекции.
2. Основы экологии: экологические факторы, абиогенный фактор, биогенный фактор, антропогенный фактор (дать определение и привести 5 примеров)
3. Среда обитания : называть 4 среды обитания (водная, наземно-воздушная, почвенная ,организменная). Дать краткую характеристику: условия среды, обитатели ,пищевые цепи , экологические факторы.
4. Уметь составлять пищевые цепи