

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	9

Термин	Определение
1. Эволюция	Эволюция - необратимое историческое развитие живой природы. Определяется наследственной изменчивостью и естественным отбором организмов.
2. Эволюционное учение	Эволюционное учение – комплекс знаний об историческом развитии (эволюции) живой природы.
3. Теория Дарвина	Сущность эволюционного учения заключается в следующих основных положениях: 1. Все виды живых существ, населяющих Землю, никогда не были кем-то созданы. 2. Возникнув естественным путем, органические формы медленно и постепенно преобразовывались и совершенствовались в соответствии с окружающими условиями. 3. В основе преобразования видов в природе лежат такие свойства организмов, как наследственность и изменчивость, а также постоянно происходящий в природе естественный отбор. Естественный отбор осуществляется через сложное взаимодействие организмов друг с другом и с факторами неживой природы; эти взаимоотношения Дарвин назвал борьбой за существование. 4. Результатом эволюции является приспособленность организмов к условиям их обитания и многообразие видов в природе. Движущими силами эволюции, по мнению Дарвина, являются: наследственность, изменчивость, естественный отбор и борьба за существование.
4. Вид	Вид — группа особей, сходных по морфолого-анатомическим, физиолого-экологическим, биохимическим и генетическим признакам, занимающих естественный ареал, способных свободно скрещиваться между собой и давать плодовитое потомство.
5. Критерии вида	Один вид можно отделить от другого по пяти основным признакам: 1)Морфологический критерий позволяет различать разные виды по внешним и внутренним признакам. 2)Физиолого-биохимический критерий фиксирует неодинаковость химических свойств и физиологических процессов разных видов. 3)Географический критерий свидетельствует, что каждый вид обладает своим ареалом. 4)Экологический критерий позволяет различать виды по комплексу абиотических и биотических условий, в которых они сформировались, приспособились к жизни. 5)Репродуктивный критерий обуславливает репродуктивную изоляцию вида от других, даже близкородственных. Нередко выделяют и другие критерии вида: цитологический (хромосомный), поведенческий и другие.
6. Макроэволюция	Макроэволюция — это процесс формирования крупных систематических групп (тип, класс, отряд).