

Образовательный минимум

Полугодие	1
Предмет	Биология
Класс	11

№ п/п	Термин	Определение
1	Эволюция	Необратимое историческое развитие живой природы.
2	Искусственный отбор	Отбор, который осуществляет сам человек.
3	Борьба за существование Формы борьбы за существование	Сложные и многообразные отношения организмов внутри вида, между видами и с неорганической природой. Внутривидовая, межвидовая, с неблагоприятными условиями среды
4	Естественный отбор Формы естественного отбора	Избирательное воспроизведение генотипов, которые наилучшим образом отвечают сложившимся условиям жизни в популяции Стабилизирующий, движущий, дизруптивный.
5	Биологические адаптации	Приспособления организмов к условиям внешней среды.
6	Вид	Группа организмов, сходных по внешним и внутренним признакам, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство, проживающих в сходных экологических условиях и занимающих в природе определенную территорию (ареал).
7	Критерии вида	Характерные признаки и свойства, по которым одни виды отличаются от других. Морфологический, физиологический, исторический, экологический, географический, генетический.
8	Популяция вида	Группа организмов одного вида, занимающих определенный участок территории внутри ареала вида, свободно скрещивающихся между собой и частично или полностью изолированных от других популяций.
9	Генофонд популяции	Совокупность генотипов особей популяции.
10	Миграция	Перемещение части популяции в новое место обитания.
11	Микроэволюция	Начальный этап эволюции, ведущий к образованию новых видов и происходящий на основе наследственной изменчивости под контролем естественного отбора.

№	Термин	Определение
12	Макроэволюция	Возникновение, преобразование и вымирание крупных систематических групп (тип, класс, отряд, отдел, порядок).
13	Дивергенция	Расхождение признаков у представителей родственных таксонов, обусловленное адаптацией к разным условиям существования.
14	Конвергенция	Схождение признаков у представителей неродственных таксонов, обусловленное адаптацией к сходным условиям существования.
15	Гомологичные органы	Органы, имеющие общий план строения и общее происхождение.
16	Аналогичные органы	Внешне сходные, но различные по происхождению органы.
17	Биологический прогресс	Усовершенствование и усложнение организмов в ходе эволюции. Характеризуется повышением численности, расширением ареала, полиморфизмом популяций и увеличением их адаптационных свойств.
18	Ароморфоз	Возникновение в ходе эволюции приспособлений, которые существенно повышают уровень организации и ведут к возникновению крупных таксонов.
19	Идиоадаптация	Частное приспособление к окружающей среде без принципиальной перестройки биологической организации, приводящее к возникновению мелкого таксона (вида, рода).
20	Общая дегенерация	Резкое упрощение организации, связанное с исчезновением ряда органов и систем при переходе к паразитизму или к сидячему образу жизни.
21	Биологический регресс	Уменьшение численности, сужение ареала, уменьшение числа популяций вида, обычно ведущие к его вымиранию.