

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	11

Тема: Экосистемы.

№	Термин	Определение
1	Экология	Наука, изучающая взаимоотношения организмов со средой обитания (Эрнст Геккель).
2	Среда обитания (окружающая среда)	Совокупность условий среды, при которых существует организм и которые прямо или косвенно влияют на него.
3	Экологические факторы: - абиотические - биотические - антропогенный	Отдельные элементы среды, взаимодействующие с организмом: факторы неживой природы (климат, почва, рельеф); живые организмы, взаимовлияющие друг на друга; непосредственное воздействие человека на организмы или воздействия через изменение человеком среды обитания.
4	Лимитирующие факторы	Факторы среды, сдерживающие развитие организма из-за их недостатка или избытка.
5	Природное сообщество (биоценоз)	Вся совокупность живых организмов, обитающих на определенной территории.
6	Фитоценоз	Растительное сообщество.
7	Экосистема	Сообщество живых организмов вместе с их физической средой обитания, функционирующее как единое целое.
8	Биогеоценоз	Исторически сложившаяся совокупность живых организмов и абиотической среды вместе с занимаемым участком земной поверхности (биотопом).
9	Компоненты пищевой цепи: - продуценты - консументы - редуценты	Производители органического вещества (зеленые растения и цианобактерии). потребители готового органического вещества (животные, растения-паразиты). разрушители органических остатков до неорганических (грибы, микроорганизмы).
10	Правило экологической пирамиды	На каждый последующий уровень в пищевой цепи передается только 10% вещества и энергии.