

**ОКРУЖАЮЩАЯ
СРЕДА**

**СРЕДА
ОБИТАНИЯ**

**УСЛОВИЯ
СУЩЕСТВОВАНИЯ
(ЖИЗНИ)**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ**

АДАПТАЦИЯ

**ВТОРОСТЕПЕННЫЕ
ФАКТОРЫ**

**АБИОТИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ**

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ**

**ЭДАФИЧЕСКИЕ
(ПОЧВЕННЫЕ)
ФАКТОРЫ**

**ОРОГРАФИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ**

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ**

**БИОТИЧЕСКИЕ
ФАКТОРЫ**

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
МИНИМУМ (нижний
предел выносливости)**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
МАКСИМУМ (верхний
предел выносливости)**

**ПРЕДЕЛЫ
ВЫНОСЛИВОСТИ
(ТОЛЕРАНТНОСТИ)**

**ЗОНА ПЕССИМУМА
(ЗОНА УГНЕТЕНИЯ)**

**ЗОНА НОРМАЛЬНОЙ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ЗОНА ОПТИМУМА

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПТИМУМ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАСТИЧНОСТЬ
(ВАЛЕНТНОСТЬ)**

СТЕНОБИОНТЫ

ЭВРИБИОНТЫ

**ЛИМИТИРУЮЩИЙ
(ограничивающий)
ФАКТОР**

ФОТОПЕРИОД

ФОТОПЕРИОДИЗМ

**СВЕТОЛЮБИВЫЕ
РАСТЕНИЯ**

**ТЕНЕЛЮБИВЫЕ
РАСТЕНИЯ**

**ТЕНЕВЫНОСЛИВЫЕ
РАСТЕНИЯ**

**ПОЙКИЛОТЕРМНЫЕ
ОРГАНИЗМЫ**

**ГОМОЙОТЕРМНЫЕ
ОРГАНИЗМЫ**

ЭФЕМЕРЫ

ЭФЕМЕРОИДЫ

АНАБИОЗ

ГИГРОФИТЫ

КСЕРОФИТЫ

СУККУЛЕНТЫ

СКЛЕРОФИТЫ

МЕЗОФИТЫ

ОЦЕПЕНЕНИЕ

ГИДРОБИОНТЫ

ГИДРОФИТО

ПЛАНКТОН

НЕКТОН

БЕНТОС

ХОЗЯИН

СОЖИТЕЛЬ

ПАРАЗИТИЗМ

Совокупность всех условий, в которых существует жизнь на планете Земля

Часть природы, которая окружает организм и с которой он непосредственно взаимодействует в течение своего жизненного цикла

Комплекс экологических факторов, без которых организм не может существовать в данной среде

Свойства и компоненты среды обитания, которые вызывают у организма приспособительные реакции — адаптации

Признак или комплекс признаков, обеспечивающих выживание и размножение организмов в конкретной среде обитания

Экологические факторы, которые не являются жизненно важными для организма, хотя и могут влиять на его существование

Элементы неживой природы, которые прямо или косвенно влияют на организм и вызывают у него ответную реакцию

Все факторы, которые формируют климат в данной среде обитания (свет, газовый состав воздуха, осадки, температура, влажность воздуха, атмосферное давление, скорость ветра)

Свойства почвы, которые разделяются на физические (влажность, комковатость, воздухо- и влагопроницаемость, плотность) и химические (кислотность, минеральный состав, содержание органического вещества)

Особенности характера и специфика рельефа местности (высота над уровнем моря, широта, крутизна (угол наклона местности по отношению к горизонту), экспозиция (положение местности относительно сторон света)

Физические явления природы (гравитация, магнитное поле Земли, ионизирующее и электромагнитное излучения

Элементы живой природы, то есть живые организмы, влияющие на данный организм и вызывающие у него ответные реакции

Разнообразные виды деятельности человека, которая влияет как на сами организмы, так и на их местообитания

Минимальное значение силы воздействия фактора, при котором начинается проявление жизнедеятельности организма

Максимальное значение, при котором жизнедеятельность организма прекращается

Диапазон силы воздействия фактора, в котором возможна жизнедеятельность организма

Диапазоны (их два) силы воздействия фактора, в пределах которых жизнедеятельность организма снижена (сохраняется только возможность существования)

Диапазоны (их два) силы воздействия фактора, в пределах которых наблюдаются рост и развитие организма

Диапазон силы воздействия фактора, в пределах которого организм проявляет максимальную жизнедеятельность (рост, развитие и размножение организма)

Конкретное значение силы фактора в зоне оптимума, наиболее благоприятное для жизнедеятельности организма

**Врожденное свойство видов
приспосабливаться к определенному
диапазону изменения факторов среды**

**Виды организмов, имеющие узкие
пределы выносливости**

**Виды организмов,
имеющие широкие пределы
выносливости**

**Фактор, наиболее отклонившийся от
своего оптимального значения в пределах
выносливости или вышедший за эти
пределы**

**Длина светового дня, зависящая от
времени года**

**Характерная реакция живых организмов
на изменение длины светового дня,
синхронизирующая их биологическую
активность с временами года**

**Растения, которые живут на открытых
территориях (пустыни, степи,
высокогорные луга, пустыри, обочины
дорог) и поглощают много солнечной
энергии**

**Растения, которые обитают в сильно
затененных местах (нижние ярусы
тропического леса, горные ущелья,
ельники, дубравы)**

Растения, которые предпочитают хорошую освещенность (лесные опушки, луга, степи), но могут расти и в тени

Организмы, температура тела которых непостоянна и изменяется одновременно с изменением температуры внешней среды

Организмы, способные поддерживать относительно постоянную температуру тела при изменении температуры внешней среды

Экологическая группа травянистых однолетних растений с очень коротким вегетационным периодом (вегетация ранней весной). Например, крупка, или веснянка

Растения, у которых, с наступлением неблагоприятных условий, отмирает лишь надземная часть (тюльпан, подснежники)

Временное состояние организма, при котором жизненные процессы (обмен веществ, дыхание, пульс) замедляются настолько, что становятся незаметными, позволяя переживать экстремальные условия (засуху, холод, отсутствие кислорода)

Растения, живущие на сильно увлажненных почвах и при высокой влажности воздуха

Растения, приспособившиеся к жизни в засушливых местах (степи, пустыни, полу пустыни, саванны, высокогорья)

Многолетние растения, способные запасать воду в своих тканях и органах, а затем экономно ее расходовать (кактус, алоэ)

Растения со сниженной транспирацией и способностью активно добывать воду при ее недостатке в почве (полынь, ковыль, саксаул, бодяк, чертополох)

Растения, обитающие в условиях умеренного увлажнения. Они способны переносить кратковременный недостаток влаги

Состояние резко пониженной жизнедеятельности, при котором все внутренние процессы замедляются намного сильнее, чем при спячке

**Животные организмы, обитающие
в водной среде**

**Все растения водной
среды называются**

**Организмы, обитающие в толще воды и
передвигающиеся под действием её
тока**

**Организмы, обитающие в толще воды и
ведущие активный образ жизни**

Организмы, обитающие на дне водоема или в толще донного грунта

Организм, являющийся средой жизни для других организмов

Организм, поселяющийся на поверхности или внутри тела другого организма

Взаимоотношения, когда сожитель живет за счет хозяина и угнетает его жизнедеятельность