

ТЕМА:

Экологические факторы



Факторы неживой природы

Абиотические факторы среды



свет и температура



рельеф местности



ветер и влажность

Абиотические факторы - это факторы неживой природы, включают компоненты и явления неживой природы, прямо или косвенно воздействующие на живые организмы.

Среди множества абиотических факторов главную роль играют:

- климатические (свет и световой режим, температура, влажность, атмосферные осадки, ветер, атмосферное давление);
- эдафические (структура и химический состав почвы, влагоемкость, водный, воздушный и тепловой режим почвы, кислотность, влажность);
- орографические (рельеф, экспозиция склона, крутизна склона, перепад высот, высота над уровнем моря);
- гидрографические (прозрачность воды, текучесть, проточность, температура, кислотность, газовый состав);
- химические (газовый состав атмосферы, солевой состав воды);
- пирогенные (воздействие огня).

ФАКТОРЫ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ



Львица поймала добычу



Заяц ест траву



Жук-навозник



Растение-паразит омела

К биотическому фактору относятся: животные, растения, грибы, бактерии, оказывающие своей жизнедеятельностью влияние на другие живые организмы, и на неживую природу.

Действия биотических факторов

Прямые

Организмы контактируют друг с другом и оказывают взаимное положительное или отрицательное влияние

Косвенные

Одни организмы влияют на другой, не вступая с ним в контакт, а лишь изменяя среду его обитания

Антропогенные факторы



Антропогенные факторы – это все формы человеческой деятельности, которые оказывают воздействие на живую природу.

- Любые воздействия человека на живые организмы, всю окружающую среду — это антропогенные факторы. Их можно разделить на три группы.



Влияние антропогенных факторов на окружающую среду.

Антропогенные факторы - экологические факторы обусловленные различными формами влияния деятельности человека на природу.

Их можно разделить на 3 группы:

Первая группа

факторы, оказывающие прямое воздействие на окружающую среду в результате внезапно начинающейся, интенсивной и непродолжительной деятельности.

Например: прокладка автомобильной или железной дороги через тайгу

Вторая группа

Косвенное воздействие через хозяйственную деятельность длительного характера и малой интенсивности.

Например: загрязнение окружающей среды газообразными и жидкими выбросами завода

Третья группа

Комплексное воздействие вышеперечисленных факторов, приводящее к медленному изменению окружающей среды. В результате в изменённом ландшафте остаются лишь растения и животные.

Например: хвойные деревья заменяются в тайге мелколиственными породами.

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

