

Искусственный биоценоз

ПОДГОТОВИЛ УЧЕНИК 9 "А" КЛАССА ДОРОХОВ МИХАИЛ

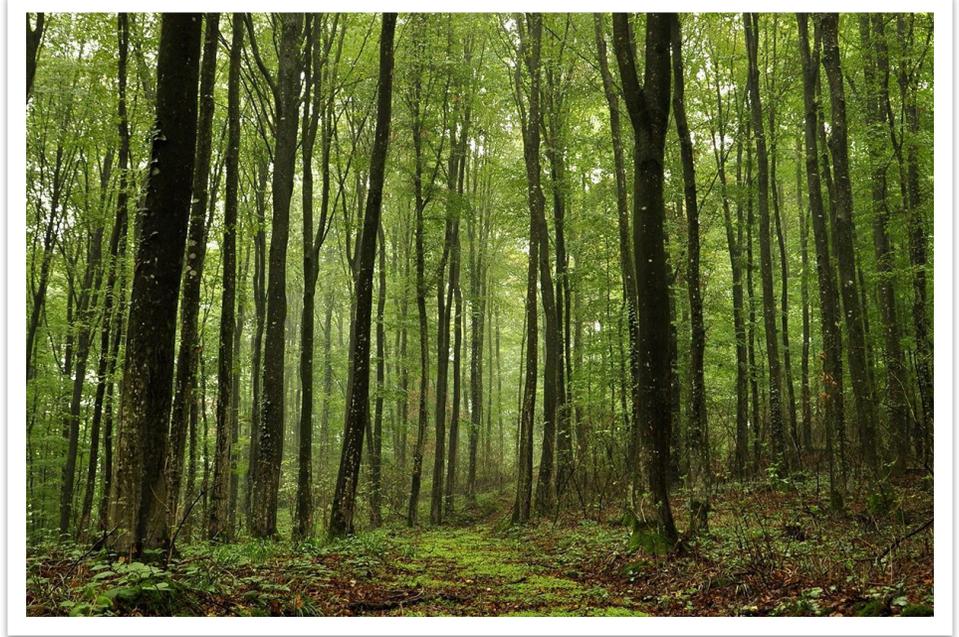
Искусственный биоценоз - биоценоз, созданный человеком в своих интересах, например, **агроценоз**, т.е. поле, засеянное какой-либо сельскохозяйственной структурой, или **зооценоз** - животноводческая ферма, птицеферма, пруд.

Искусственные биоценозы характеризуются высокой продуктивностью: например, агроценозы занимают 10% суши и поставляют 90% питательных веществ, сырья. Однако, это продуктивность одного вида растений или животных, а поэтому для искусственного биоценоза ***не характерны саморегуляция и устойчивость***. Он не может длительно существовать без помощи человека. В этом случае он исчезает.

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Естественный биоценоз

–
создан природой



Искусственный биоценоз – создан человеком



ВИДЫ БИОЦЕНОЗОВ

1. Между популяциями существует тесная связь.
2. Биотическая связь между всеми компонентами носит устойчивый характер.
3. Организмы приспосабливаются друг к другу и группами.
4. Наблюдается биологический круговорот на данной местности.
5. Организмы взаимодействуют друг с другом, поэтому они взаимно необходимы.

ПРИЗНАКИ БИОЦЕНОЗА

Компоненты биоценоза — это все живые организмы. Их делят на три большие группы:

Консументы – потребители готовых веществ;

Продуценты – могут производить питательные вещества самостоятельно;

Редуценты – Это те организмы, которые являются конечным звеном пищевой цепочки, т.е. они разлагают омертвевшие организмы

КОМПОНЕНТЫ

Абиотическая среда – это климат, погода, рельеф, ландшафт и т.д., то есть это неживая часть . На разных участках материков условия будут отличаться. Чем суровее условия, тем меньше видов на территории будет обитать. В экваториальном поясе наиболее благоприятный климат – тепло и влажно, поэтому в таких районах чаще всего встречаются эндемичные виды (многие из них можно обнаружить на материке Австралия).

Обособленный участок абиотической среды **называется биотопом.**

АБИОТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ БИОЦЕНОЗА

Подведем итоги:

биоценоз имеет различные классификации в зависимости от происхождения, взаимосвязей между организмами и по расположению в пространстве. Они различаются территориальными масштабами и видами, которые обитают в их пределах. Признаки биоценоза можно классифицировать отдельно для каждого района.

ВЫВОД

Спасибо за внимание!