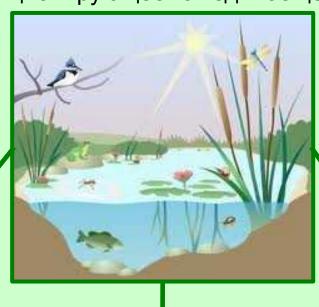


Экосистема

Любое сообщество живых существ вместе с его физической средой обитания,

функционирующее как единое целое.

Потоки вещества и энергии



Динамика элементов



Эволюция сообществ а

Многообразие экосистем













Биогеоценоз

Исторически сложившаяся совокупность живых организмов, совместно заселяющих определенные места обитания и с помощью биологического

круговорота веществ устойчиво поддерживающих свою целостность

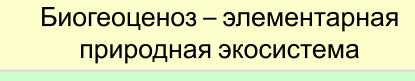
Биоцено 3

+

Биотоп

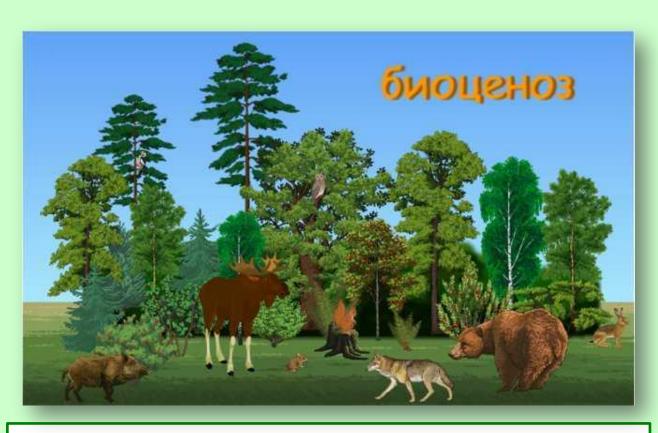
=

Биогеоцен оз





Биоценоз





Биоценоз – это совокупность связанных друг с другом видов растений, животных, грибов, микроорганизмов, обитающих на определенной территории при однородных условиях

CVILLEAGRACHIVA

Биотоп





Биотоп – это участок водоема или суши с однотипными условиями рельефа, климата и других абиотических факторов, занятый определенным биоценозом.

Основные показатели биоценоза

- •Видовое разнообразие
- •Плотность популяций конкретных видо
- •Устойчивость
- •Биомасса
- •Способность к саморегуляции
- •Продуктивность

