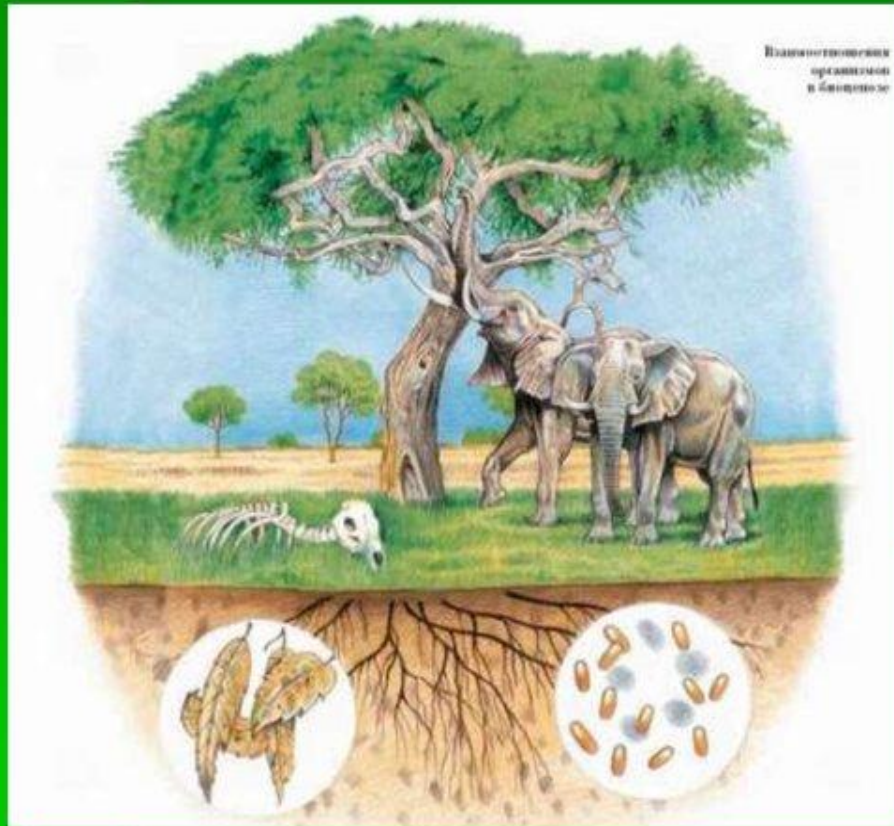


Презентация на тему:
Искусственный биоценоз

Выполнила ученица 9
«А» класса
Митькина Елена

Биоценоз

- – совокупность животных, растений, грибов и микроорганизмов, совместно населяющих участок суши или водоема. В связи с этим обычно выделяют основные структурные компоненты:
зооценозы,
фитоценозы,
микробоценозы.





Биоценоз – сообщество организмов, входящих в состав биогеоценоза (Карл Мёбиус, 1877)

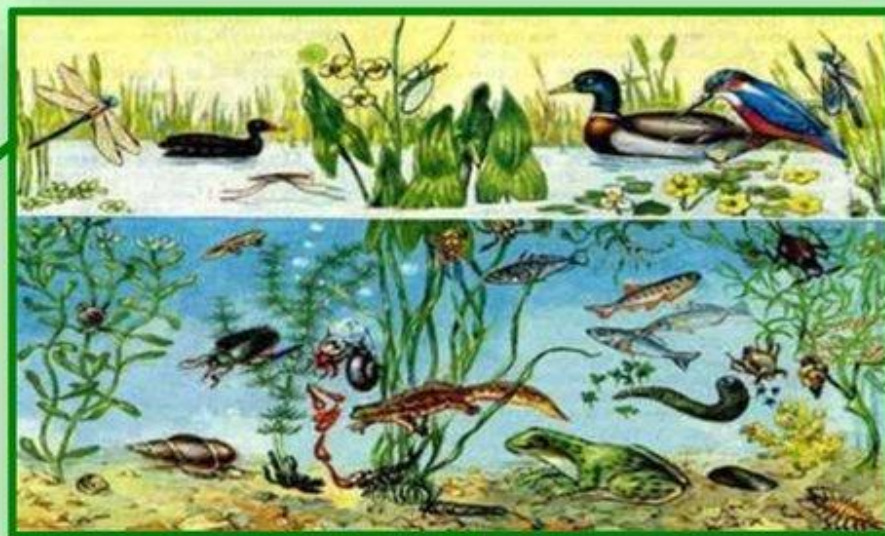


Экосистема – открытая совокупность совместно обитающих организмов, связанных между собой и условиями существования (А. Тенсли, 1935).
Капля воды, муравейник, пенёк, поле.



Биогеоценоз – точно ограниченная система, границы которой определяются характером растительности. (В.Н.Сукачёв, 1942).
Лес, степь, ельник.

Пример: экосистема пруда



Гидробионты

Особенности рельефа дна

Атмосферный воздух, взаимодействующий с поверхностью воды

Физические свойства и химический состав воды

Солнечная радиация

Состав и структура грунта





Вывод:

Конкуренция приводит к естественному отбору в направлении увеличения экологических различий между конкурирующими видами и образованию ими разных экологических ниш, что способствует поддержанию видового разнообразия биоценозов.

