

Система взаимосвязей понятий биологии, экологии, географии.

**Учитель биологии МОУ
«Бишкильская средняя
общеобразовательная школа»
Красников Александр
Иванович**



География

- Природный комплекс
- Природно-территориальный комплекс (ПТК)

Экология

- Среда обитания (неживая природа, географическая оболочка, организмы)

Биология

- Биogeоценоз
- Биоценоз

Основные понятия

География

Территория
(участок земли,
кору)

Экология

Факторы среды:
Биотические
Абиотические,
Антропогенные

Биология

Биологические
системы,
сообщества

Уровни познания

География

Геосферный

Территория
Акватория

Материки
Океаны

Природные зоны
Подзоны

Экология

Биотический
Абиотический
Антропогенный

Биотический
Абиотический
Антропогенный

Биотический
Абиотический
Антропогенный

Биотический
Абиотический
Антропогенный

Биология

Биосфера

Организм

Система органов

Орган

География

Экология

Биология

Локальные ПТК



ПТК разного уровня
Рельеф
Тип почвы
Тип растительности

Биотический
Абиотический
Антропогенный

{
Биотический
Абиотический
Антропогенный
}

Ткань
Клетка

Биогеоценоз
Биоценоз

Спасибо за внимание