

The background features a gradient from light green on the left to dark blue on the right. It is overlaid with several semi-transparent white circular elements: a large scale on the left with markings from 140 to 260, and several smaller circles with arrows indicating clockwise or counter-clockwise rotation. The overall aesthetic is technical and futuristic.

МНОГООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ

Типы биогеоценозов

Водные

- Жизнь определяется преимущественно абиотическими факторами водной среды

Сухопутные

- Преобладает влияние самого населения, т.е. биотических факторов

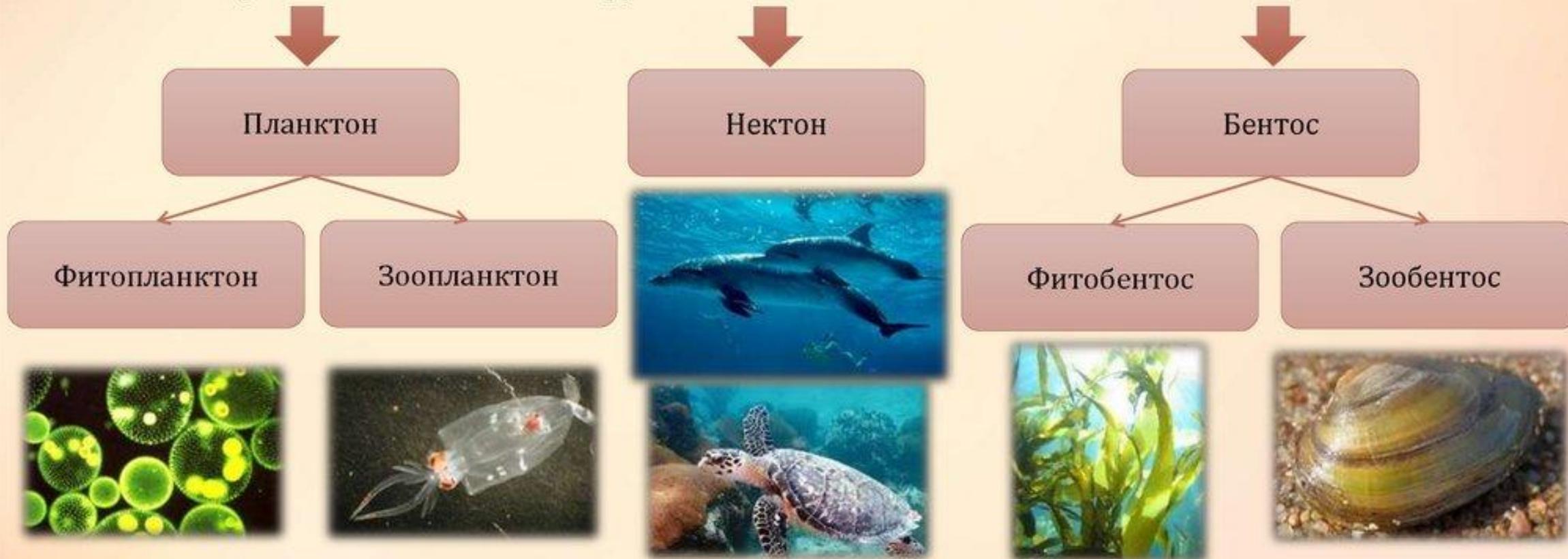
Водные экосистемы

Лимитирующие факторы водных экосистем.

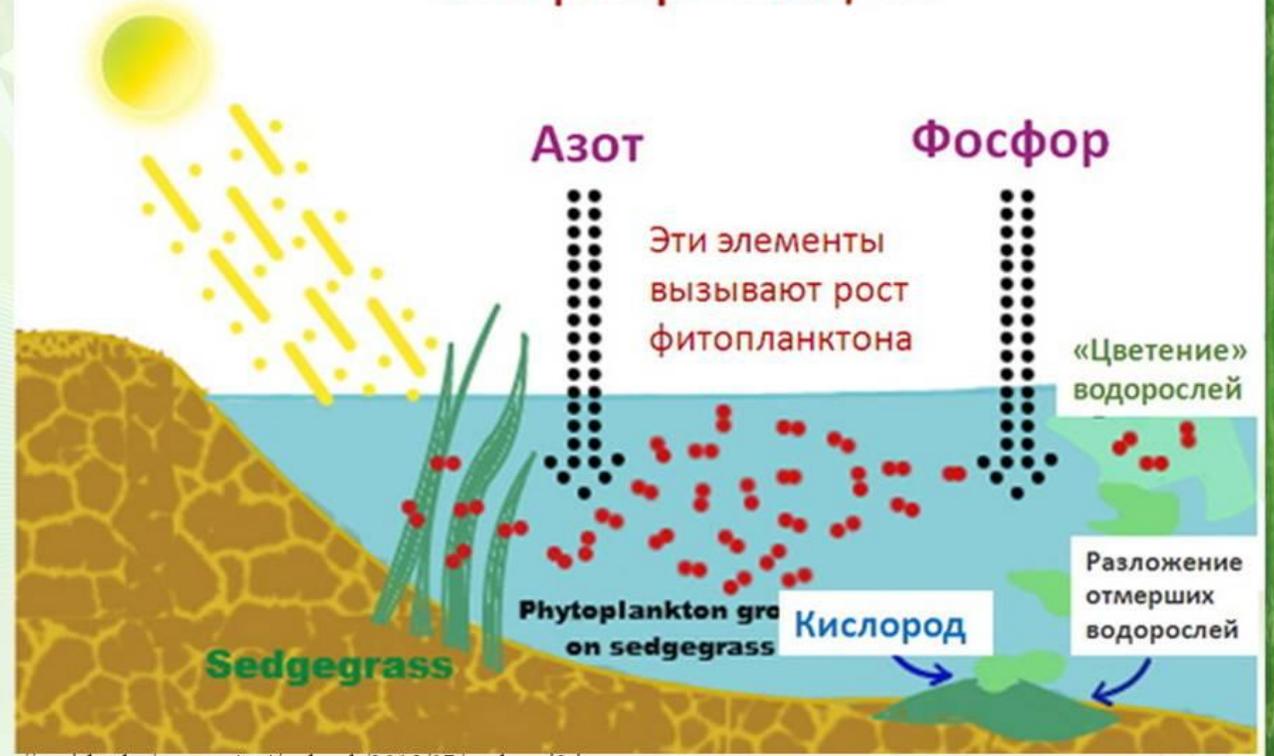
1. Соленость – содержание растворимых солей, главным образом хлорида натрия, в водной массе;
2. Глубина проникновения солнечных лучей;
3. Количество кислорода;
4. Доступность питательных элементов;
5. Температура воды.

Характеристика водных экосистем

- По типу местообитания и образу жизни водные организмы объединяются в следующие экологические группы:



Эвтрофикация



<http://ecoidea.by/wp-content/uploads/2013/07/vodoemi2.jpg>

elenaranko.ucoz.ru



НАЗЕМНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ

древесные

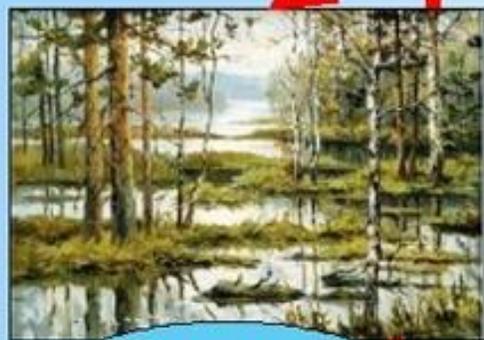
- Экваториальные тропические леса
- Тропические листопадные леса
- Мангровые леса
- Субтропические леса
- Хвойные леса
- Широколиственные леса
- Мелколиственные леса
- Смешанные леса

травянистые

- Степи
- Прерии
- Луга
- Болота

Какие бывают экосистемы?

естественные

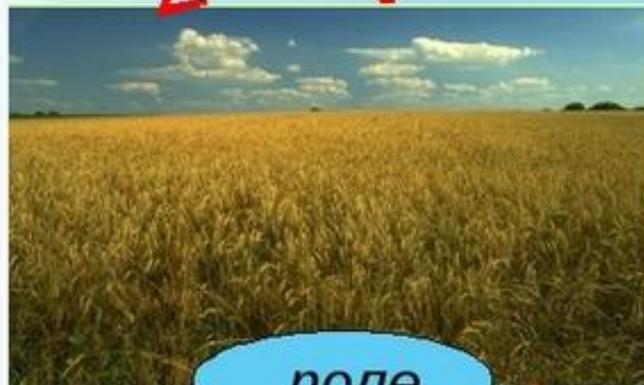


болото

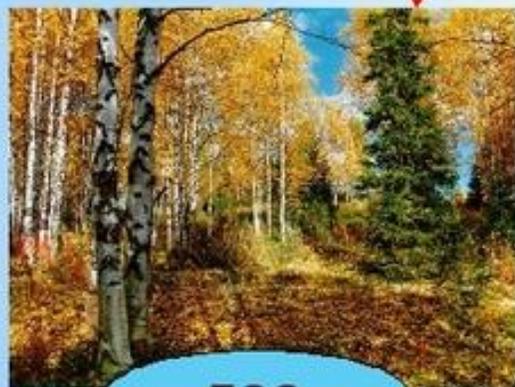


озеро

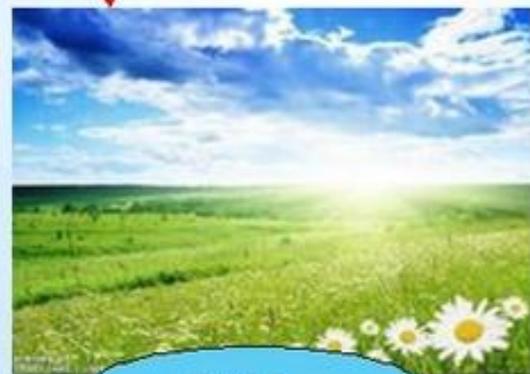
искусственные



поле



лес



луг



аквариум

СРАВНЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ

Признак	Биогеоценоз	Агробиоценоз
Источник энергии		
Круговорот веществ		
Видовое разнообразие		
Саморегуляция		
Обработка почвы		
Направление отбора		
Цепи питания		