

Многообразие биогеоценозов

Биогеоценозы

- Естественные

Образуются под воздействием естественных причин, без участия человека



- Искусственные

Созданы человеком



1. Водные биогеоценозы



Экосистемы пресных вод:

- Реки
- Озера
- Болота
- Пруды
- Подземные воды

Занимают 2-3 % земной поверхности.

Морские экосистемы

Прибрежные

- Литораль
- Эстуарии



Открытых

ВОД



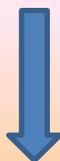
© 2011 Алана Коксвилл



Экологическое состояние водных экосистем



Водные экосистемы



Сточные

Проточные

Аккумулятивные

Разная степень эвтрофикации
(обогащения веществами)

Биоиндикаторы – виды, показывающие чистоту или загрязнение вод.

Животные:

- Личинки комаров
- Мотылей
- Пиявки
- Веснянки
- Поденки
- Ручейники
- Ракообразные
- Моллюски



Растительные:

- Ряска
- Кувшинковые
- Рдест



2. Биогеоценозы суши



Биогеоценозы



Древесные
Травянистые

-Леса

-Степи

-Прерии

-Луга



Леса

- Тропические
- Хвойные
- Широколиственные
- Мелколиственные
- Смешанные



Луга

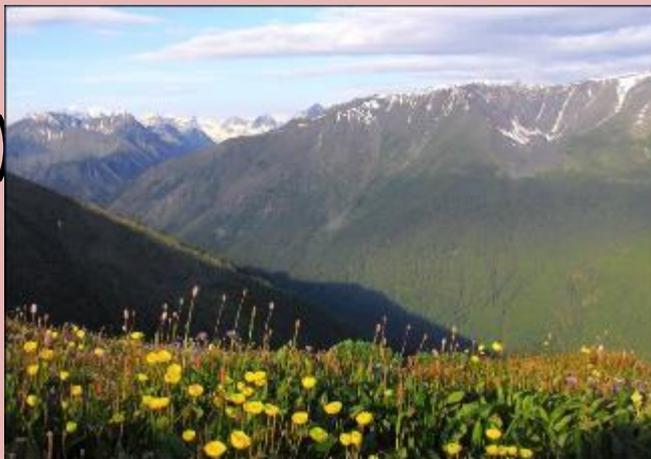
- Заливные
(пойменные)



- Суходольные



- Альпийские
(высокогорные)



Культурные экосистемы = искусственные = агробиоценозы

- Лесопосадки
- Поля
- Плантации
- Сады
- Огороды
- Парки
- Скверы

