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

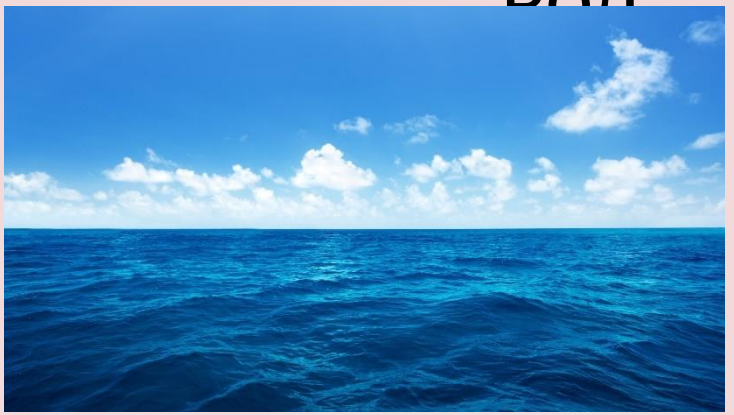
Занимают 2-3 % земной поверхности.

Морские экосистемы

Прибрежные

- Литораль
- Эстуарии

Открытых вод



Экологическое состояние водных экосистем

Водные экосистемы

Сточные

Проточные

Аккумулятивные

Разная степень эвтрофикации (обогащения веществами)

Биоиндикаторы – виды, показывающие чистоту или загрязнение вод.

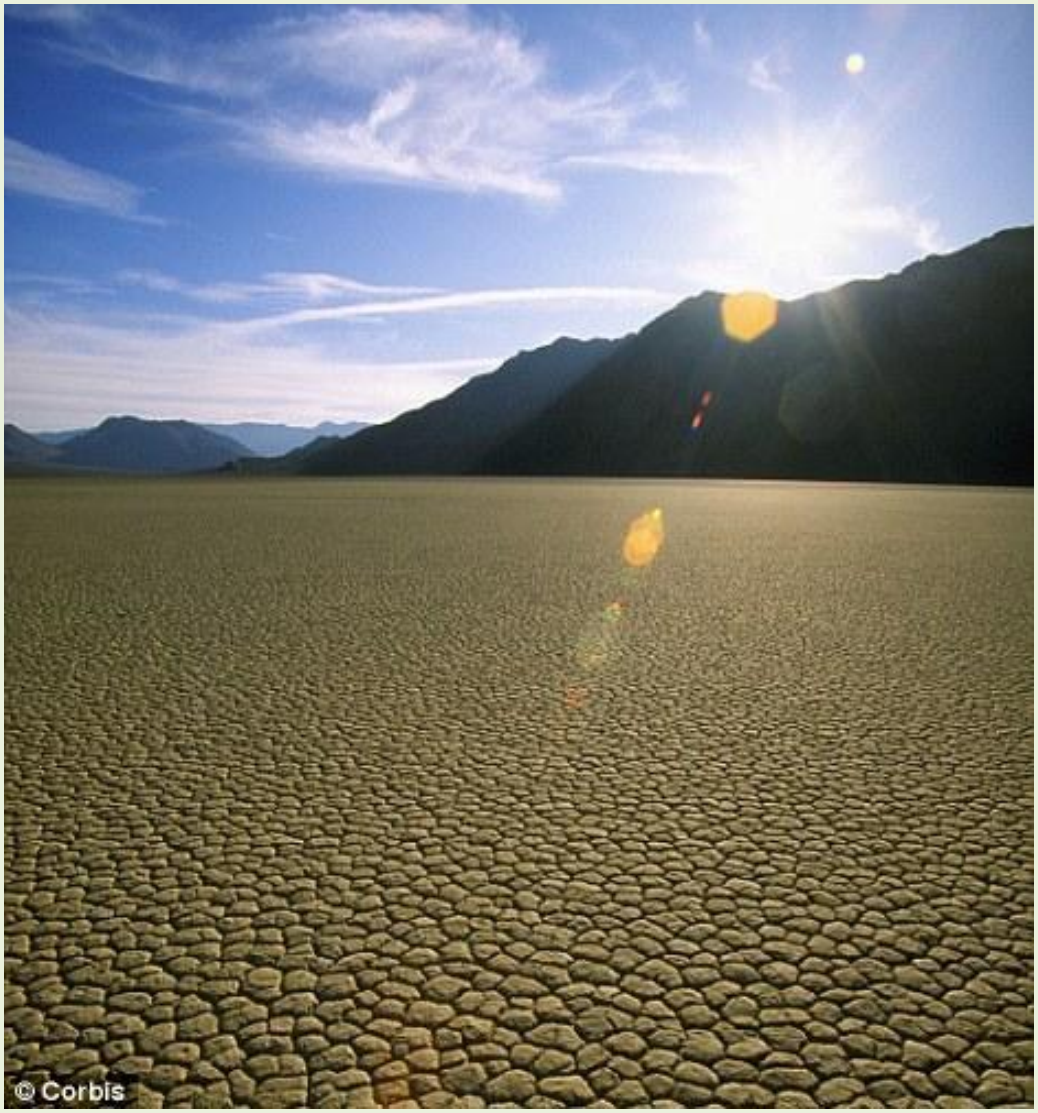
<u>Животные:</u>

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

<u>Растительные:</u>

- Ряска
- Кувшинковые
- Рдест

2. Биогеоценозы суши



Биогеоценозы

Древесные

Травянистые

-Леса

-Степи

-Прерии

-Луга

Леса

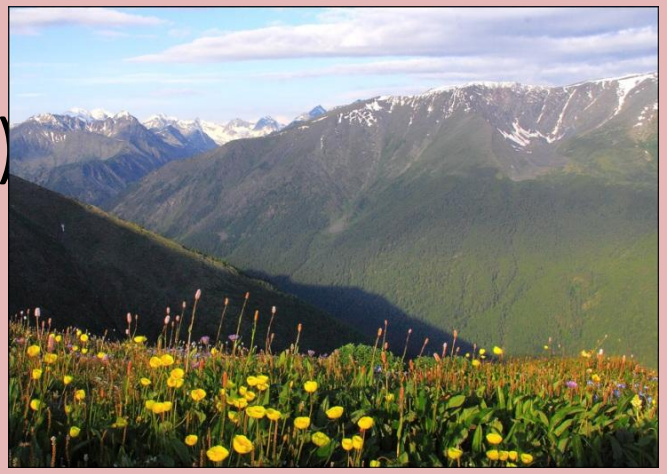
- Тропические
- Хвойные
- Широколиственные
- Мелколиственные
- Смешанные

Луга

- Заливные (пойменные)

- Суходольные

- Альпийские (высокогорные)



Культурные экосистемы = искусственные = агробиоценозы

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