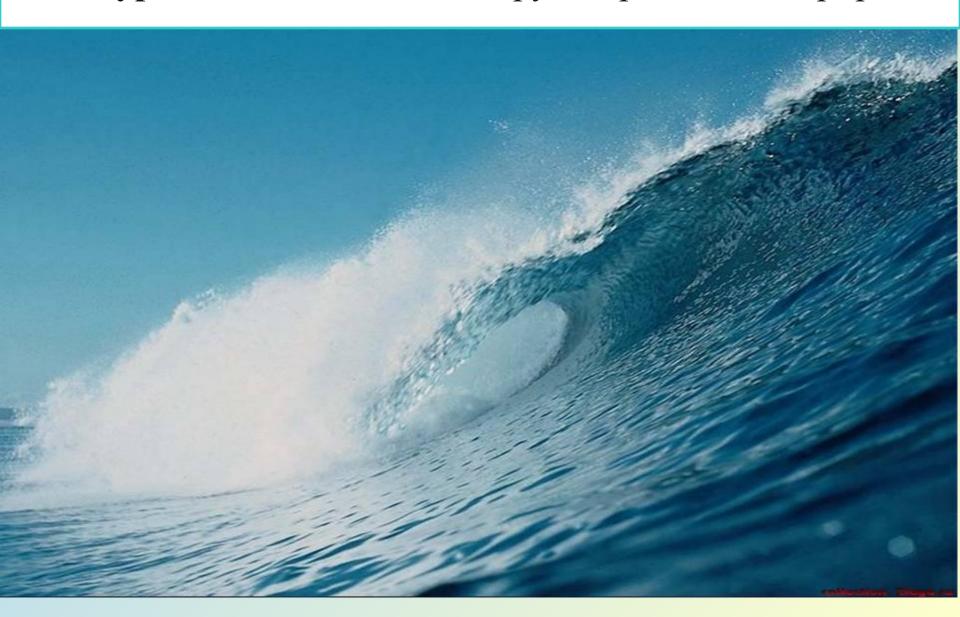






Тема урока: Вода на Земле. Круговорот воды в природе.



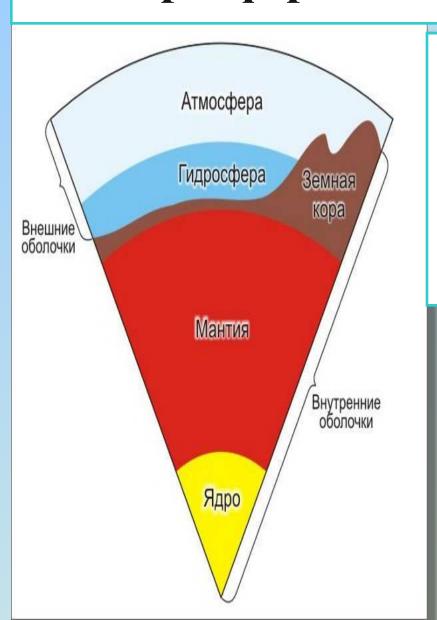


Вода! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь...

Антуан де Сент-Экзюпери



#### Гидросфера – водная оболочка Земли



- Воды на Земле **1,4 млрд.км2**;
- Ha 1 человека **230 млн.м3**;

### Свойства воды



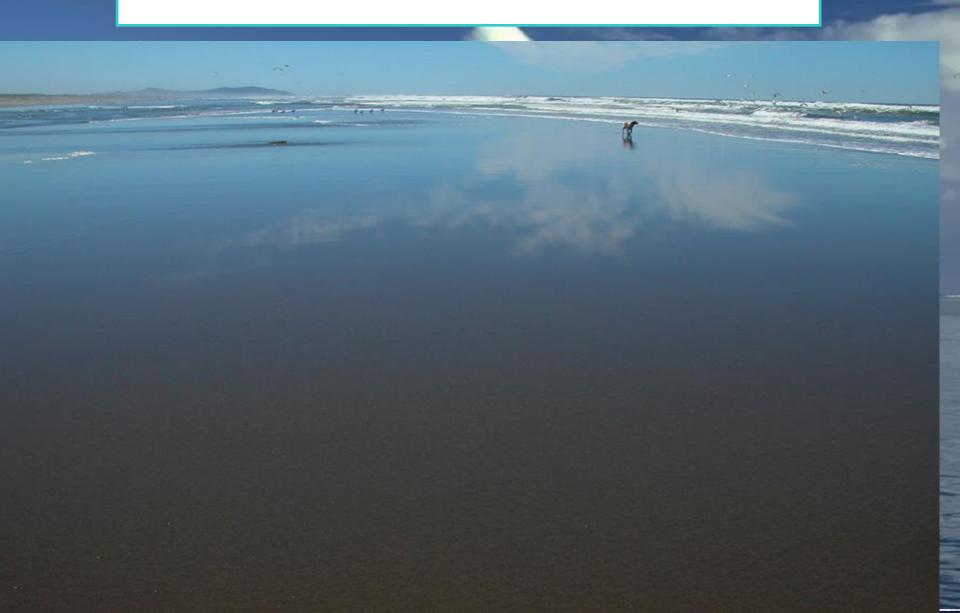
(1л -35гр соли)

Пресные -3% (1л -1гр. соли)

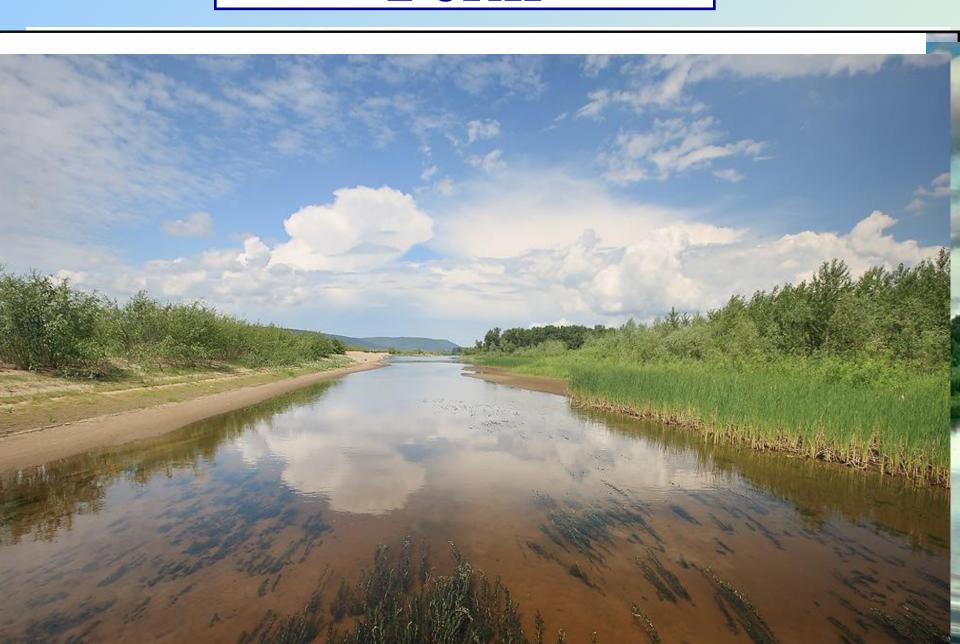




# Мировой океан

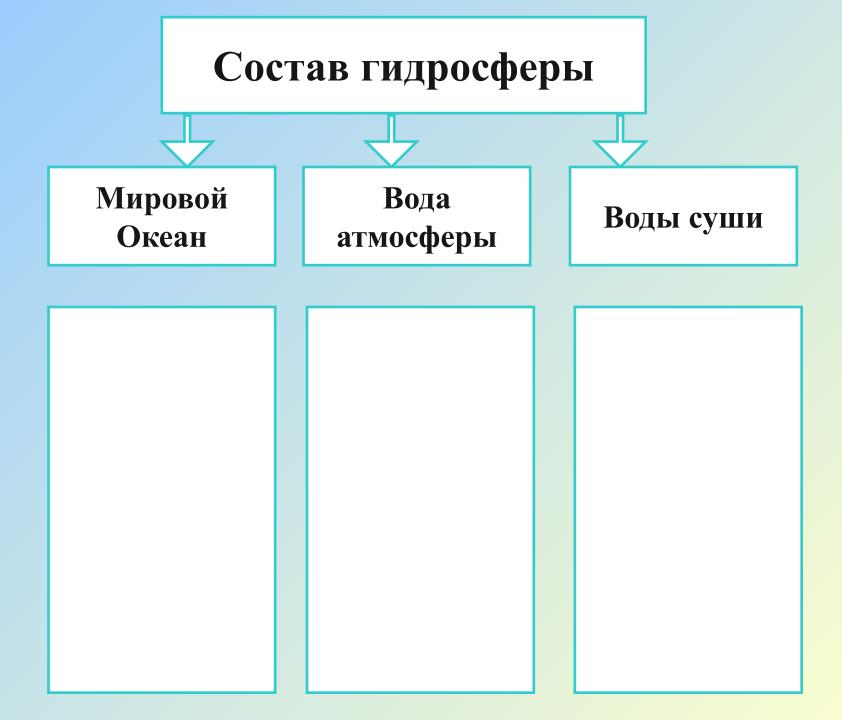


# Реки









#### Состав гидросферы

Воды Мирового океана

Моря

Заливы

проливы

Воды суши

Реки

Озёра

Болота

Ледники

Подземные воды

Многолетняя мерзлота Вода в атмосфере

Облака

Дождь

Снег

Град

туман

## Состояние воды

Жидкая

Твердая

Водяной пар







### Значение гидросферы







Формирование горных пород



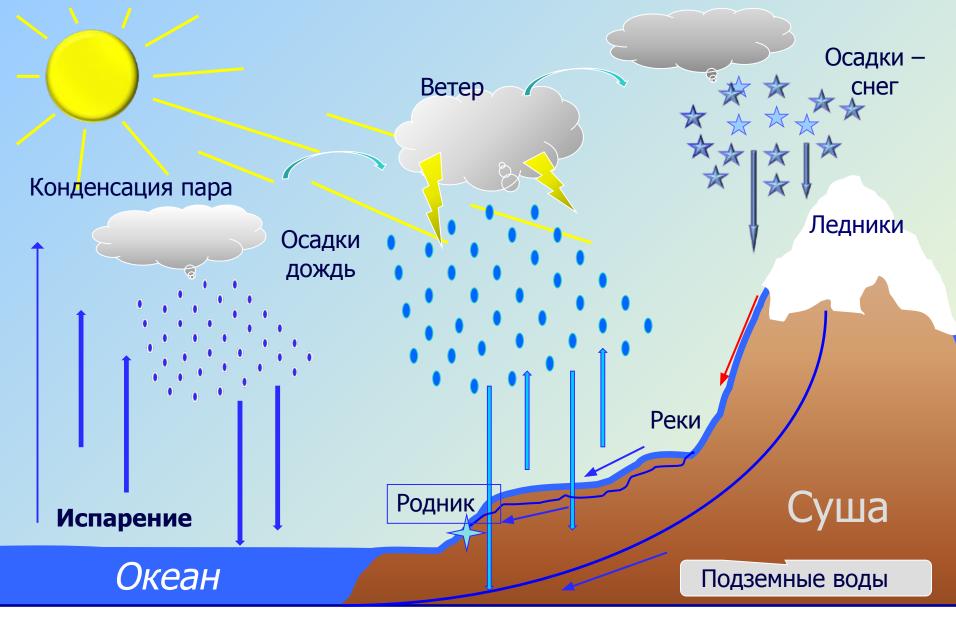


деятельности человека



Формирование рельефа (образование речных долин, оврагов)

Рис. 142. Значение гидросферы



Круговорот воды в природе – непрерывный процесс перемещения воды с океана на сушу и с суши в океан.



#### Обмен воды на Земле:

- B реках за 19 дней;
- В болотах за 5 лет;
- В озерах за 17 лет
- В ледниках за 10000лет;

#### Практическая работа



#### Сказка.

Путешествие капельки по круговороту воды в природе.

#### Домашняя работа

- 1. Изучить параграф 42;
- 2. Выучить понятия;
- 3. Подготовить сообщения, презентации о животном мире океанов;