

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



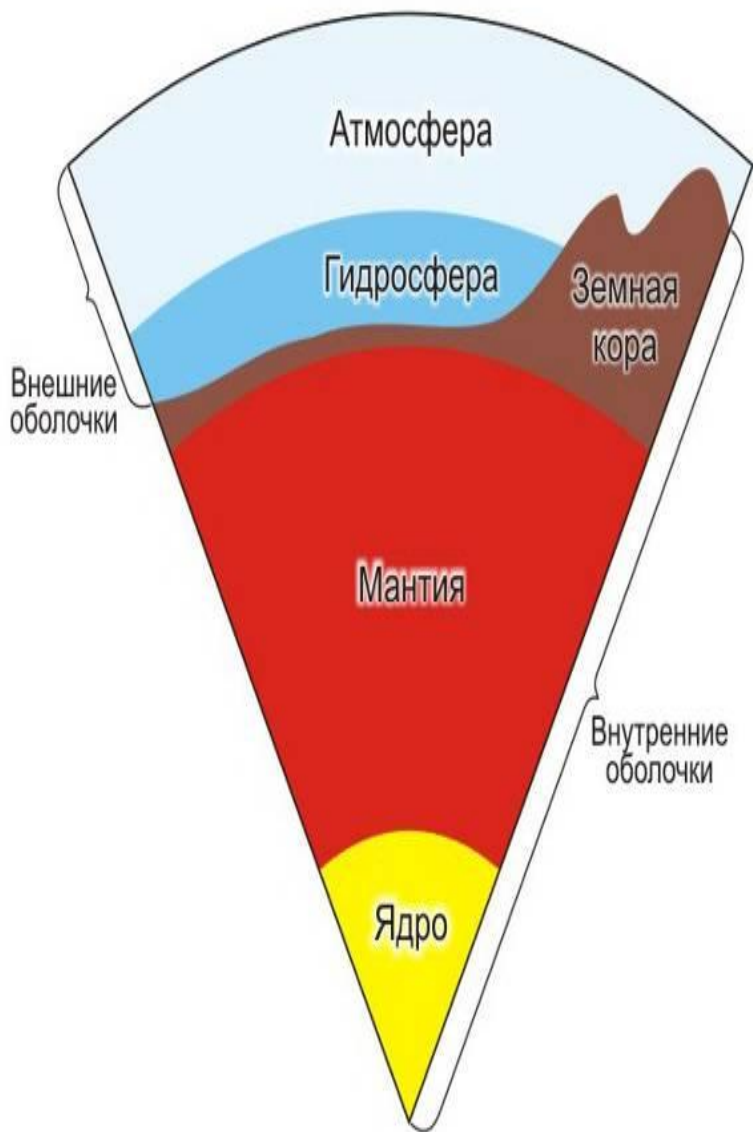


*Вода! Нельзя
сказать,
что ты необходима
для жизни:
ты сама жизнь...*

**Антуан де Сент-
Экзюпери**



Гидросфера – водная оболочка Земли



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

Свойства воды

Соленые-96,5%
(1л -35гр соли)



Пресные -3%
(1л -1гр. соли)



Мировой океан



Реки







Состав гидросферы

```
graph TD; A[Состав гидросферы] --> B[Мировой Океан]; A --> C[Вода атмосферы]; A --> D[Воды суши]; B --- E[ ]; C --- F[ ]; D --- G[ ];
```

**Мировой
Океан**

**Вода
атмосферы**

Воды суши

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



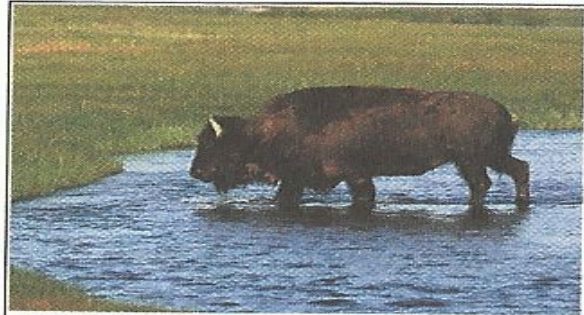
Твердая



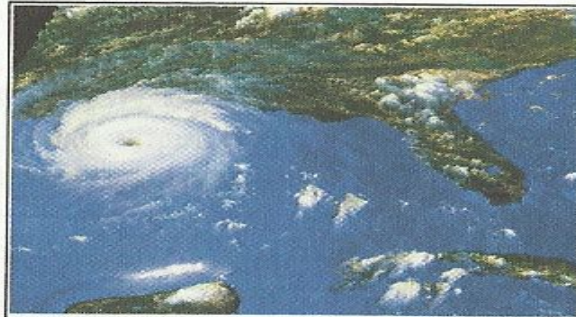
Водяной пар



Значение гидросферы



Условие существования живых организмов



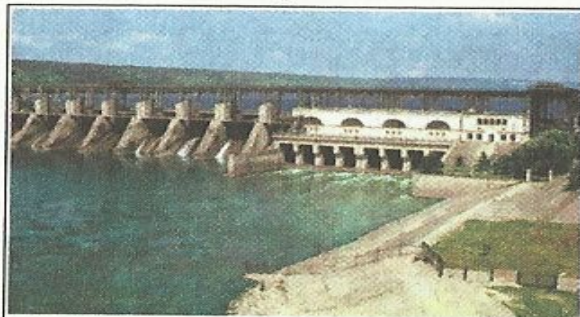
Формирование климата



Формирование горных пород



ГИДРОСФЕРА

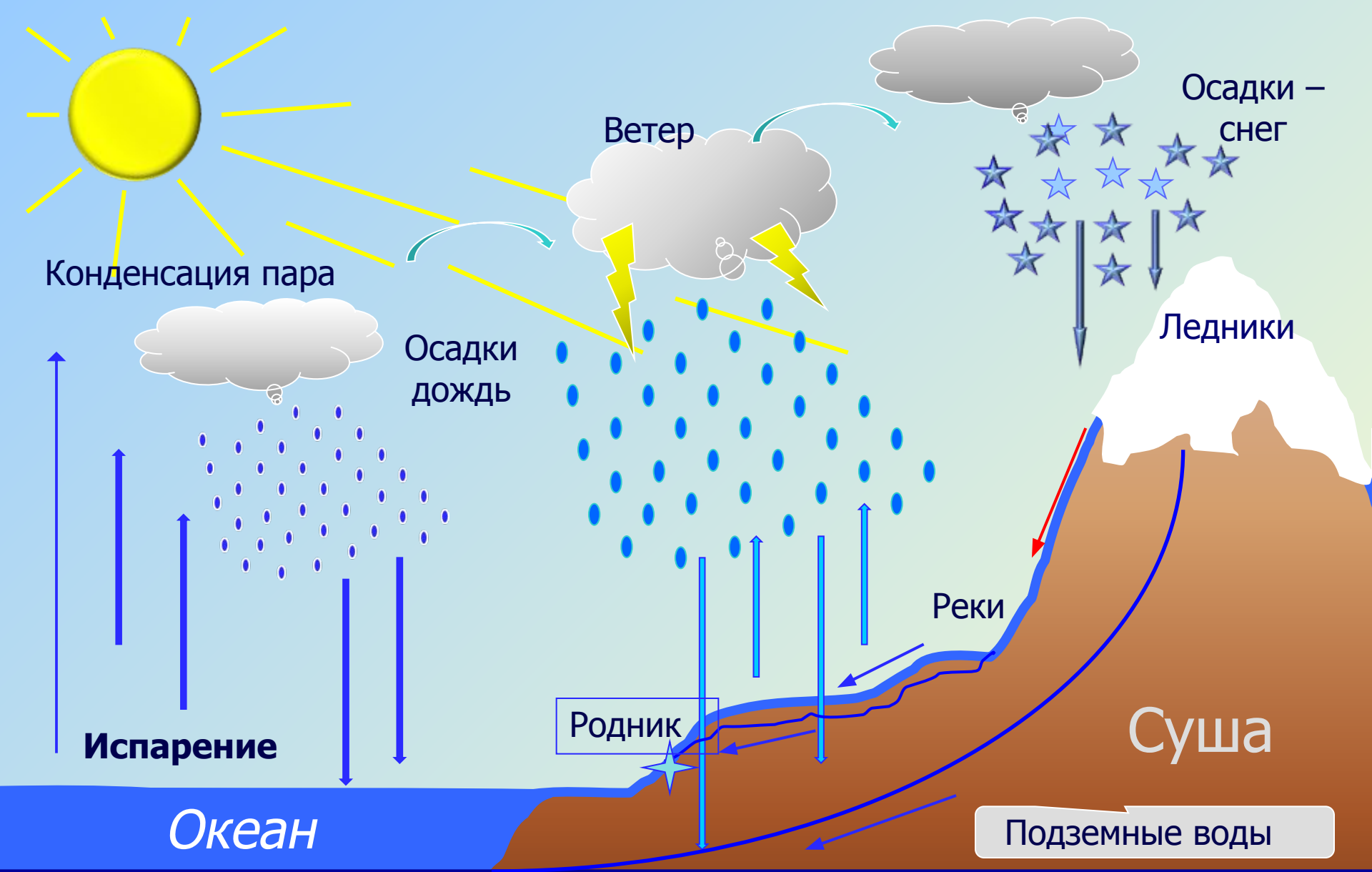


Условие хозяйственной деятельности человека



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:

- **В 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;**