



**«У тебя нет ни вкуса, ни запаха.
Тебя не опишешь, тобою наслаждаешься,
не понимая, что ты такое.
Ты не просто необходима для жизни,
ты и есть сама жизнь...
Ты – величайшее в мире богатство,
но и самое непрочное – ты, столь чистая в
недрах земли... Ты не терпишь примесей,
ты – божество, которое так легко спугнуть...
Но ты даёшь нам бесконечно простое счастье».**

Сент-Экзюпери



Тема урока: *Вода* – *основа жизни*

1. Чистая вода – самая удивительная на Земле жидкость.
2. Чем загрязняется вода?
3. Способы очистки воды
4. Почему необходимо экономно расходовать воду?

Состояния воды в природе



Свойства воды

~~Цвет~~

~~Вкус~~

~~Запах~~

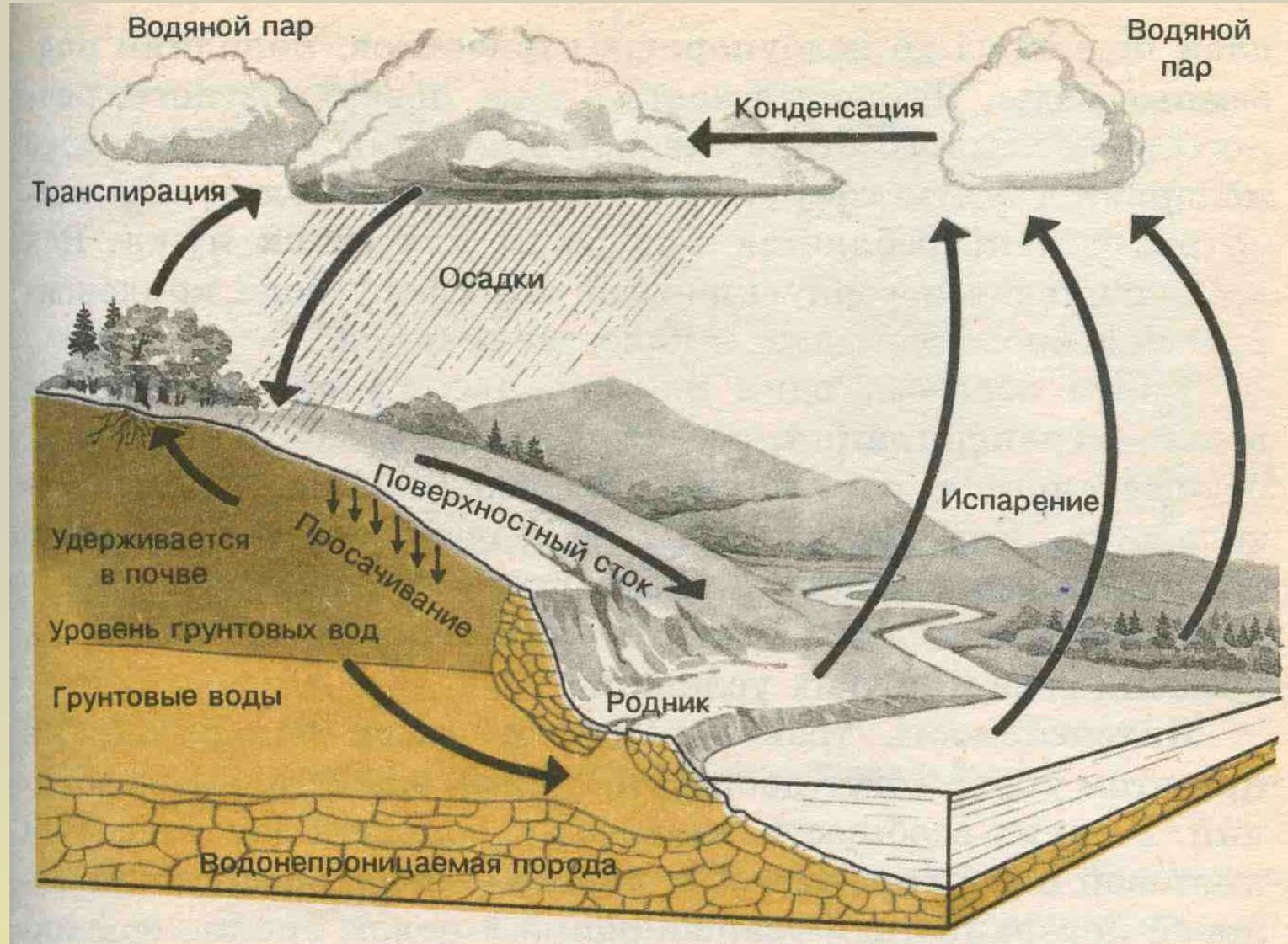
Прозрачна, текуча, не имеет своей формы

Является растворителем

Температура кипения = 100 градусов

Температура замерзания = 0 градусов

Круговорот воды в природе



Вода в живых организмах



Минутка релаксации



Источники загрязнения воды

1. Нефть и нефтепродукты

2. Тяжелые металлы (ртуть, свинец, цинк, кадмий, марганец, медь и др.)

3. Радиоактивные элементы

4. Ядохимикаты

5. Промышленные стоки



Промышленные стоки





Способы очистки воды

Питьевая: кипячение, отстаивание, фильтрование, обеззараживание.

Промышленные и сточные воды:

1. Очистных сооружений на предприятиях коммунального хозяйства.
2. Установка фильтров на промышленных и энергетических предприятиях.

Очистные сооружения в городе



Необходимо экономно расходовать воду



Домашнее задание

- §21.2
- Посчитайте массу воды содержащуюся в вашем теле.

Вода составляет 80% массы тела человека.

Ваша масса (вес) – 30 кг

$$\frac{80}{100} \times 30 = 24 \text{ кг}$$

Спасибо
за урок

Молодцы

