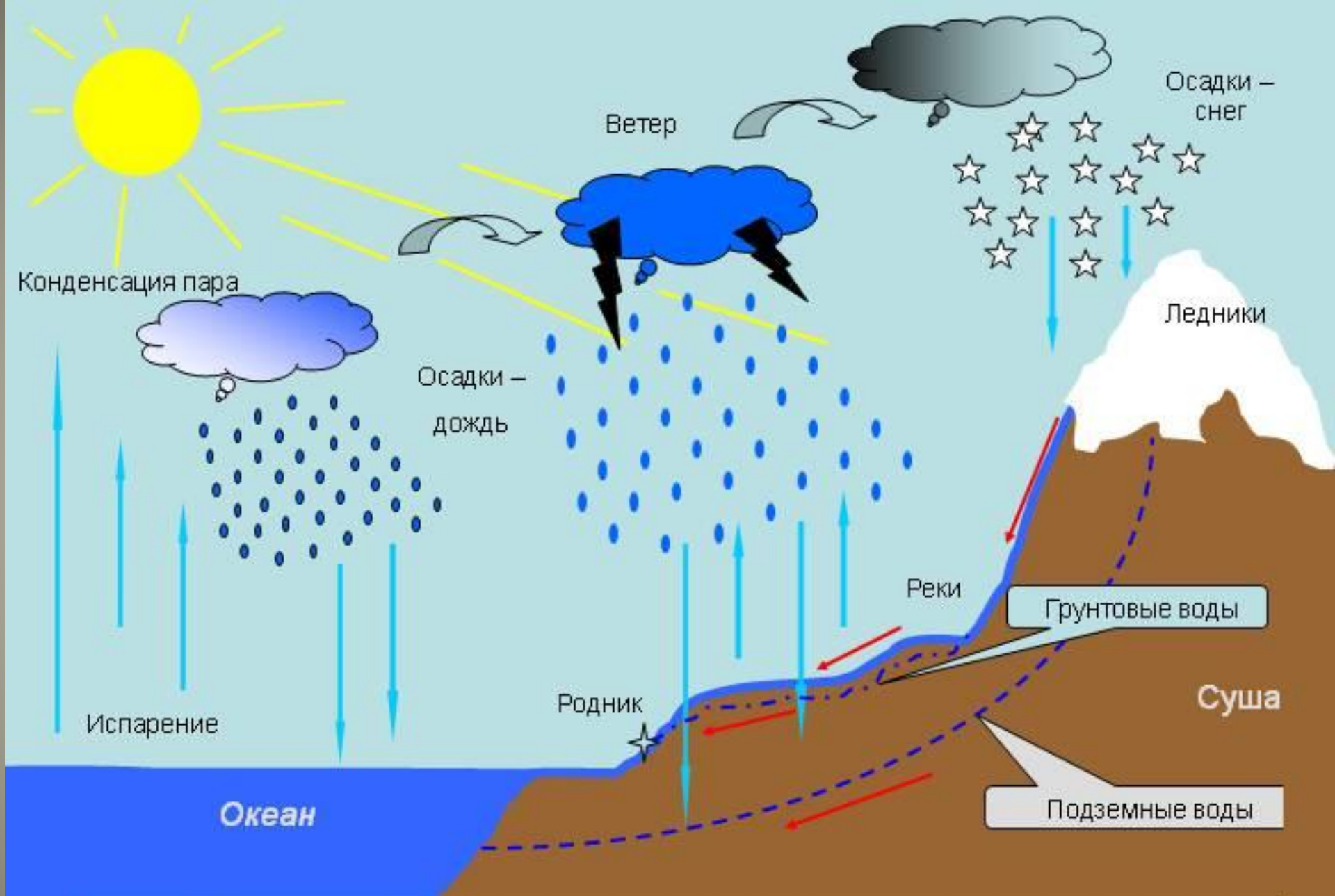


Качество воды.
Способы очистки.
Опреснение воды.



Круговорот воды в природе – всемирный процесс

Факторы, определяющие качество воды

- 1) температура,
- 2) pH (кислотность),
- 3) минеральный состав,
- 4) взвешенные частицы,
- 5) плавающие примеси,
- 6) запах, привкусы,
- 7) окраска,
- 8) растворенный кислород,
- 9) возбудители заболеваний,
- 10) токсические вещества.

• **Загрязнение пресных вод** — это понижение ее качества в результате попадания в реки, ручьи, озера, моря и океаны различных физических, химических или биологических веществ.

• **Загрязнение водоемов** — изменение химического, физического состава воды, биологических характеристик и экономического значения.

Основные источники загрязнения:

- Нефть и нефтепродукты
- Тяжелые металлы (ртуть, свинец, цинк, кадмий, марганец, медь и др.)
- Радиоактивные элементы
- Ядохимикаты
- Стоки животноводческих ферм

Домашнее задание:

Найти описание способов очистки воды,
заполнить таблицу:

Способы очистки воды

| | |
|-----------------------|--|
| 1. Механическое | |
| 2. Хлорирование | |
| 3. Озонирование | |
| 4. Отстаивание | |
| 5. Кипячение | |
| 6. Бытовые фильтры | |

Сделайте вывод по домашней работе, ответив на вопрос:
«Какой из способов очистки вы бы предпочли для себя и своей семьи? Почему?»