

# Круговорот воды в природе

Цель: Выяснить является ли вода хорошим растворителем, что случится, если воду нагреть или охладить; выяснить что происходит с водой в природе; что будет если не беречь воду.

## Задачи:

- Изучить три состояния воды.
- Узнать у взрослых о свойствах воды
- Посмотреть телепередачи
- Провести опыты

# ГИПОТЕЗЫ:

- Вода – это жидкость;
- Вода – хороший растворитель;
- При нагревании вода превращается в пар;
- Если воду заморозить, то получится лед;
- Если лед растает получится вода.

# Этапы :

- Проблематизация, целеполагание.
- Планирование.
- Реализация.

# Методы:

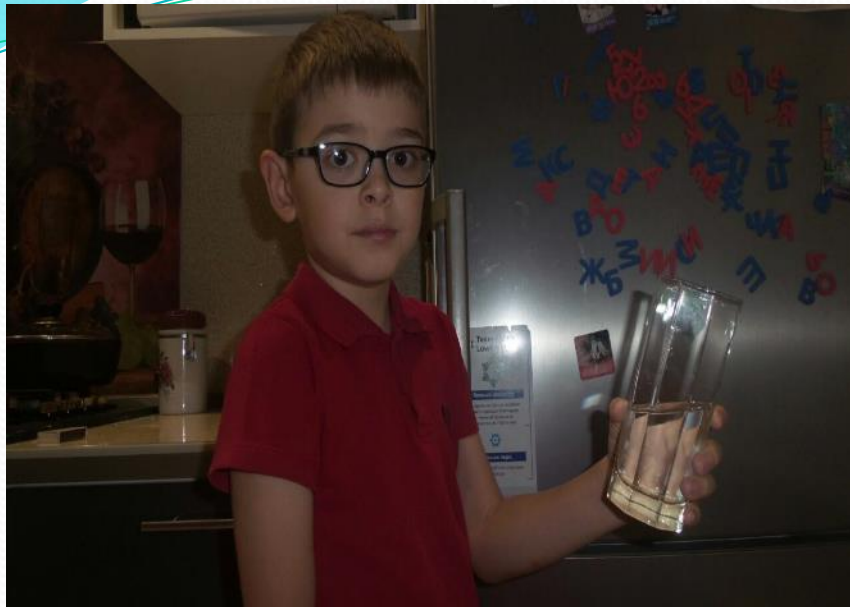
- Наблюдение
- Поисковые
- Словесные
- Практические
- Наглядные

# Вода – это жидкость.

Вода - самое распространенное химическое соединение на Земле. Ею покрыто три четверти нашей планеты. Если распределить всю воду равномерно по поверхности земного шара, получится пленка толщиной около 3 километров.



# Бывает ли твердая вода?







# Вода может быть газообразной.



# Вода хороший растворитель.







# Таяние льда.

Замороженную воду поставили на солнечный подоконник. Лед нагрелся и растаял. Вода может из твердого состояния перейти опять в жидкое. Но хорошо ли таяние замороженной воды в природе? Происходит быстрое таяние ледников. Это опасно тем, что растаявшие ледники затопят поверхность суши и кончится мировой запас пресной воды.

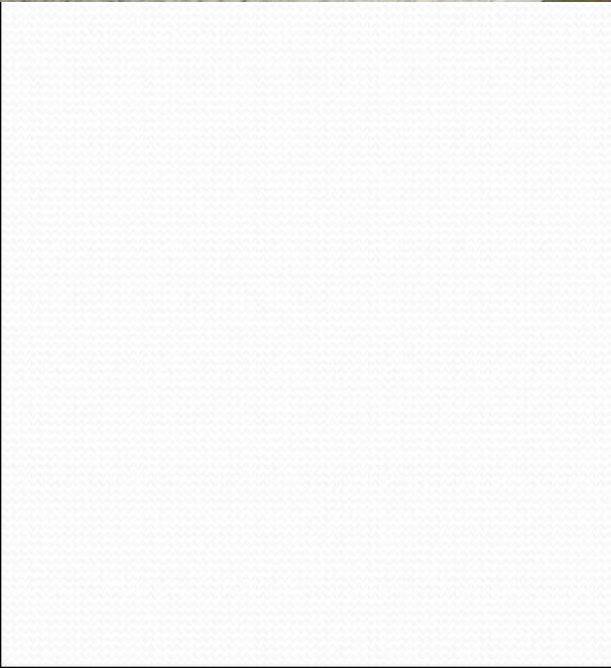


# Круговорот воды.

Испаряясь капельки воды собирались в стакане стекали на край стакана. Выливая полученную из пара воду в чайник, она снова превращалась в пар, а затем в капли воды. Так происходит круговорот.

Такой же круговорот воды происходит и в природе.





# Круговорот воды в природе.

С поверхности океанов и морей испаряется много воды. Пар поднимается высоко над землей и собирается в облака. Потом ветер разносит облака по планете и благодаря этому в разных частях земного шара идет дождь или снег. Если бы этого не происходило, то там, где нет морей и озер, не росли бы растения и деревья. Без воды не возможно существование ни одного живого организма на Земле.



# Выводы

Вода бывает жидкой, газообразной (пар), твердой (лед). Состояние воды зависит от ее температуры.

Несмотря на то, что вода самое распространенное вещество на нашей планете, воды, которая пригодна для питья и приготовления пищи очень мало. Поэтому нужно ее беречь, экономить и стараться не загрязнять!

**Спасибо за внимание!**