

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Савватеевская средняя общеобразовательная школа»
Ангарского городского округа Иркутской области**

**Тема: «Свойства воды».
Использовано на уроках окружающего мира.**

Подготовили: классный руководитель Анастасия
Викторовна Володченко совместно с учениками 3 класса

Февраль, 2024 год

Актуальность темы обусловлена тем, что вода необходима для жизни на Земле. Задача людей использовать воду и ее свойства во благо человека и природы, чтобы сохранить здоровье и планету в целом.

Исследования свойств воды, помогут расширить наш кругозор знаний о воде.

Цель работы: исследовать свойства воды.

Задачи:

- Найти информацию о воде.
- Провести опыты, наблюдения по исследованию свойств воды.
- Обобщить полученную информацию.
- Сделать выводы о проведенной работе.

Опыт 1.

Запах и вкус воды.

Свойство, что вода без запаха и вкуса, можно доказать: понюхать, попробовать и убедиться в этом.

Мы взяли свежую бутилированную воду и понюхали ее, она ничем не пахла. Вода была очень холодной и свежей. Мы пили эту воду, она не имеет вкуса, но хорошо утоляет жажду.

Вывод: совершенно чистая вода не имеет запаха и



Вода - растворитель.

Вода может растворять разные вещества, но не все.

В первый стакан с водой мы высыпали и размешали сахар; во второй стакан с водой – соль; в третий стакан с водой – мел; в четвертый – землю. Содержимое каждого стакана размешали ложечкой.

Вывод: вода растворяет соль и сахар. Вода не растворяет землю. Вода растворяет мел, но остается белый густой осадок на дне.

Растворяем в воде сахар и соль



Растворяем мел.



Растворяем в воде землю и песок, сравниваем массу - что легче



Текучесть воды.

Текучесть воды можно доказать, переливая воду.

Мы взяли одну емкость пустую. Другую емкость, наполненную водой. И перелили воду в пустую емкость. Вода течет из одной емкости в другую.

Вывод: вода текуча.



Опыт 2.

Три состояния воды.

В окружающем нас мире вода существует в трех состояниях.

Вода – единственное вещество на Земле, которое существует в разных состояниях: вода может быть жидкой, при охлаждении переходит в твердое состояние – лед, а при нагревании превращается из жидкости в пар.





Интересные факты о воде:

- По данным ЮНЕСКО, самая чистая вода находится в Финляндии.
- В Антарктике находится самый холодный лед, а вот самым теплым льдом считается Альпийский, так как его температура составляет 0 градусов по Цельсию.

Спасибо за внимание!