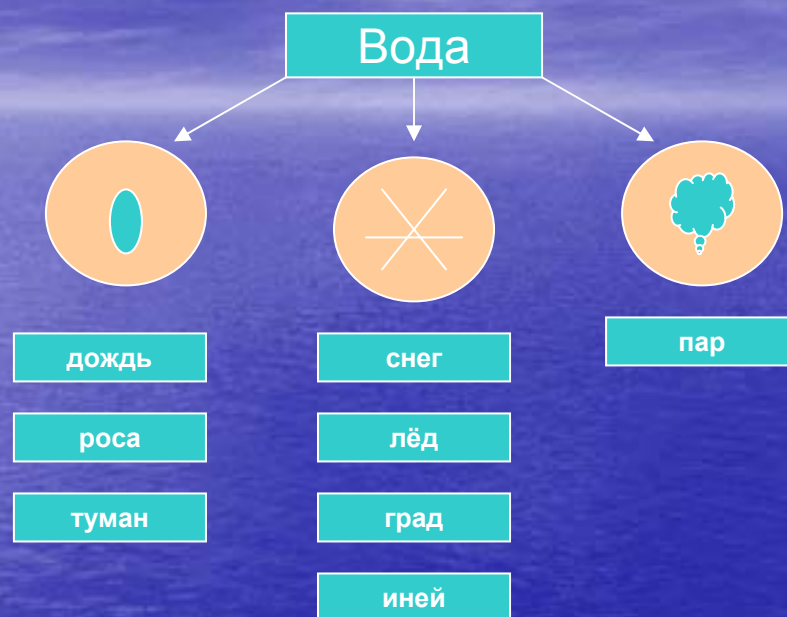


"Ручейки" исследуют

СВОЙСТВА ВОДЫ

Для нашего исследования мы вспоминали  
3 состояния воды. В каких состояниях вода  
встречается в природе?



Вода в природе может быть в твёрдом, жидком и газообразном состояниях. Жидкое – дождь, роса, туман. Твёрдое – снег, лёд, град, иней. Газообразное – пар

При охлаждении, вода переходит в твёрдое состояние (снег, лёд, град), при нагревании – в газообразное (пар)



Чтобы определить свойство воды и выяснить, какое самое главное из них, и почему мы провели ряд опытов:



1. Опускали в стакан с водой ложку  
(Выяснили, что вода прозрачная)
2. Наливали воду в разные ёмкости  
(Выяснили, что вода не имеет формы)
3. Определяли цвет воды  
(Выяснили, что вода бесцветна)
4. Узнавали, имеет ли она запах  
(Выяснили, вода без запаха)
5. Растворяли в воде соль, сахар, (Выяснили, вода растворяет твёрдые вещества)

Нам стало интересно может ли пропускать воду почва, песок и глина

Опыт показал, что почва и песок пропускают воду, а глина её задерживает

Песок быстро пропустил воду, почва чуть дольше, а глина не пропустила совсем



# Измерение температуры воды

№	Ход работы	Результаты работы	Вывод
1.	Измерение температуры воды холодной тёплой  горячей	(пример)  0, лёд +40, можно держать в воде руку +100, вода закипела и превратилась в пар	Вода может менять температуру – 0 до +100

## Свойства воды



Вода обладает многими свойствами: она не имеет формы, текуча, бесцветна, прозрачна, без запаха, растворяет многие вещества. Вода может находиться в трёх состояниях – твёрдом, жидком и газообразном. Легко переходит из одного состояния в другое



## Это интересно

Елена Александровна показала нам очень мягкий металл, называется он натрий. Она резала его ножницами



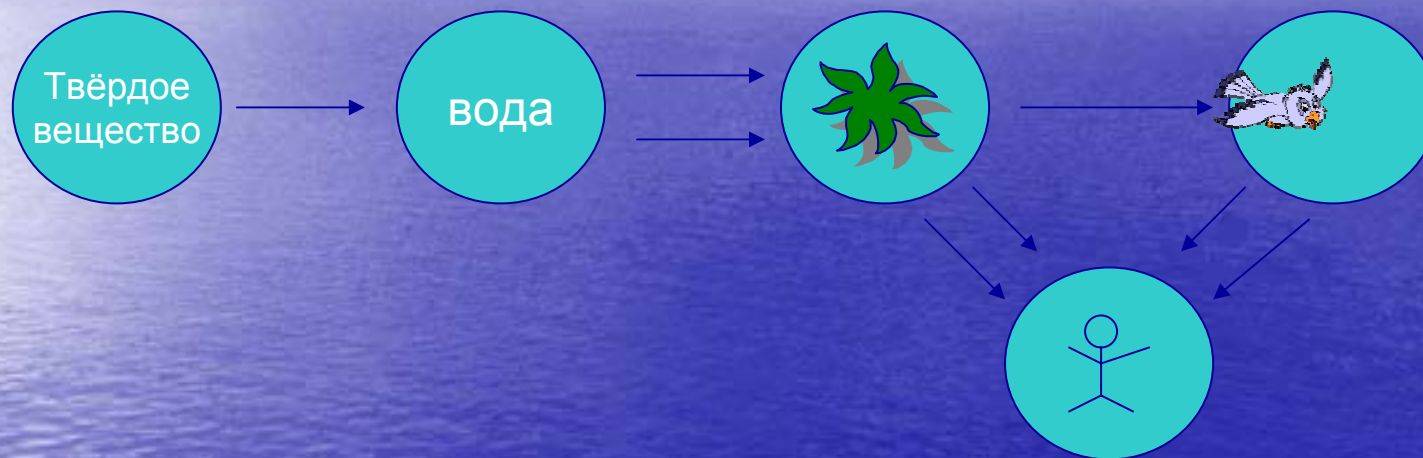
Перед тем как бросить натрий в воду, она добавила в эту же воду специальную жидкость, определяющей наличие ядовитых веществ. После этого бросила туда натрий. Он стал шипеть, бурлить и искриться



Вода окрасилась в ярко малиновый цвет. Эта жидкость показала нам, что вода стала ядовитой и в такой воде жить ничего не может

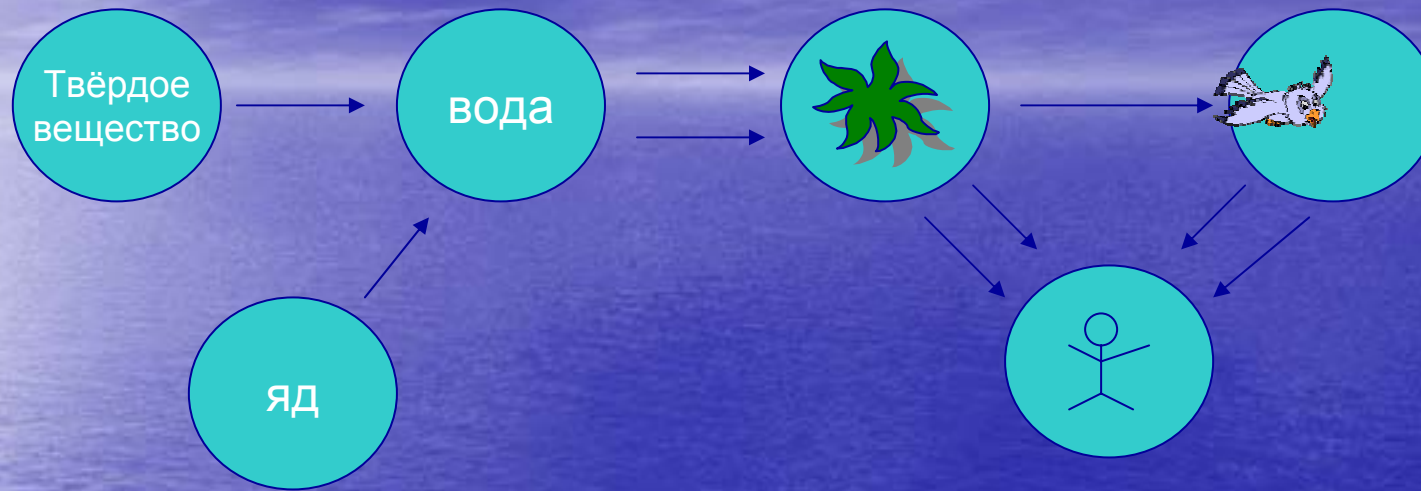


Вода имеет много свойств, но главное то, что она растворяет твёрдые вещества



Твёрдое вещество, растворяясь в воде попадает в растение. Растениями питаются животные. Растительной и животной пищей питается человек

Что же произойдёт, если в воду попадёт ядовитое вещество, например натрий?



Ядовитые вещества, растворяясь в воде, попадёт в живые организмы. Поэтому, нельзя допускать, чтобы вредные вещества попадали в воду.

**Будем учиться быть хозяевами!**

# Вывод:

Воду надо беречь, потому что она нужна всем живым организмам. В наших силах не бросать мусор в водоёмы, очищать их, экономно расходовать воду, следить за исправностью кранов в квартирах



# Убираем мусор у водоёма



# Список литературы

- Казакова О.В., Сбоева Н.Г., Гаврилкина Н.А. «Поурочные разработки по курсу окружающий мир» 2005 г.
- Начальная школа: Естествознание: Книга для учителя – НЗБ М.: Издательство «Первое сентября» 2002 г.
- Брыкина Н.Т., Жиренко О.Е., Барылкина Л. П. Нестандартные уроки по курсу «Окружающий мир»: 1-4 класс 2004 г.
- Плешаков А. А. Мир вокруг нас. Учебник для шк. В2 ч. Ч. 1/А.А. Плешаков. – 4-е издание. – М.: Просвещение, 2003. – 143 с.