


***Урок: Окружающий мир
во 2 классе
Тема: Вода - растворитель***



**«... У тебя нет ни вкуса, ни цвета,
ни запаха, тебя невозможно
описать, тобой наслаждаются, не
ведая, что ты такое? Нельзя
сказать, что ты необходима для
жизни: ты сама жизнь. Ты
наполняешь нас радостью... Ты
самое большое богатство на
свете...»**

Антуан де Сент Экзюпери

Вода на планете существует в трёх СОСТОЯНИЯХ

Твёрдое – лёд, снег



Жидкое -вода



Газообразное - пар



Свойства воды



1. Прозрачная



2. Без цвета

Свойства воды



3. Без запаха



4. Вода течёт. (свойство - текучесть)

- **Исследование** – (буквально «следование изнутри») в предельно широком смысле — поиск новых знаний или систематическое расследование с целью установления фактов.
- В более узком смысле **исследование** — **научный метод** (процесс) изучения чего-либо.



-человек, занимающийся научными исследованиями.

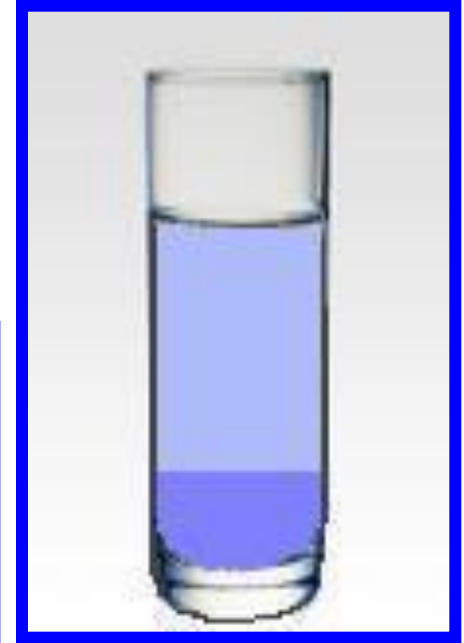
(по Ожегову)

Техника безопасности

- **Соблюдать аккуратность.**
- **Если случайно разбилось стекло, нельзя его подбирать руками.**
- **Сыпучие вещества разрешается брать только ложкой.**
- **При необходимости работать в перчатках.**
- **Не пробовать на вкус незнакомые вещества.**
- **При определении запаха не подносить вещество близко к носу, не вдыхать резко, направлять воздух над веществом к себе с помощью руки.**

<i>Ход работы.</i>	<i>Наблюдения</i>	Вывод
1гр. Насыпьте соль в стакан с водой. Размешайте.		Соль полностью растворяется в воде
2гр. Налейте гранатовый сок в стакан с водой. Размешайте.		Сок окрашивает воду.
3гр. Насыпьте песок в стакан с водой. Размешайте.		Песок не растворяется в воде.
4гр. Насыпьте мел в стакан с водой. Размешайте.		Мел не сразу растворяется в воде.
5гр. Добавьте немного глины в стакан с водой. Размешайте.		Глина оседает на дно стакана.

Вывод



**Вода – растворитель, но не
все вещества в ней
растворяются.**



Физминутка

**Стояла ясная и тихая погода.
Вдруг сверкнула молния,
грянул гром,
Застучал по крыше мелкий дождь.
И снова выглянуло солнышко.**

Вода – прекрасный растворитель, она принимает цвет того вещества, который в ней растворяется. При этом, чем больше в воде разных примесей, тем больше изменяется её вкус и свойства.

Как можно очистить воду от нерастворимых веществ?

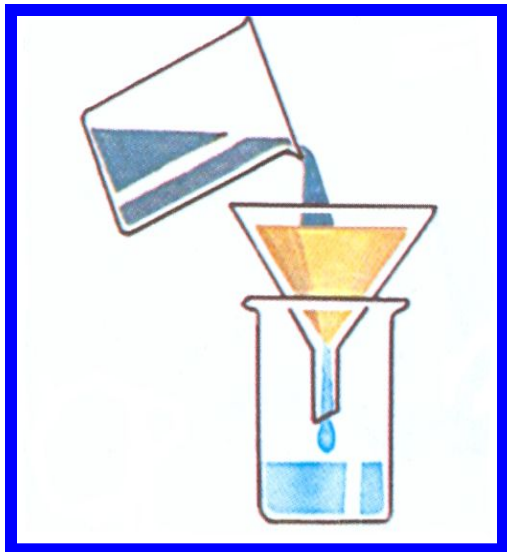
Фильтр – это приспособление для очистки воды. Сложите вчетверо бумагу. Отогните одну часть, вложите фильтр в воронку.

Такая очистка воды называется фильтрованием. В быту для очистки воды применяются более совершенные фильтры, чем у нас.



**Нерастворившиеся вещества
остаются на фильтре, а
вода проходит через него.**

Готовим воду для питья.



- Профильтруйте воду через бумажный или многослойный тканевый фильтр. Это очистит её от механических примесей, мусора, песка, ила, мелкой пыли.

Река Ирелях



Берегите воду!

От загрязнения воды страдает всё живое, она вредна для жизни человека. Поэтому воду - наше главное богатство, надо беречь!

