

***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.

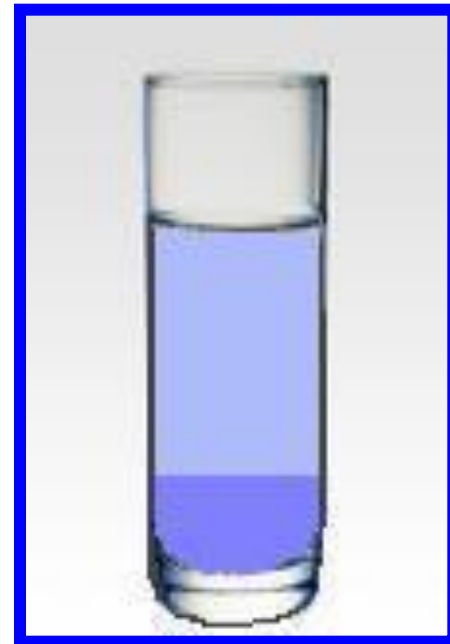
(по Ожегову)

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>	<i>Вывод</i>
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.**

The background image shows a calm body of water reflecting a clear blue sky. In the foreground, there is a rocky shore with many dark, smooth stones. To the left, a dense forest of evergreen trees stands on a slight rise. The overall scene is peaceful and natural.

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?**

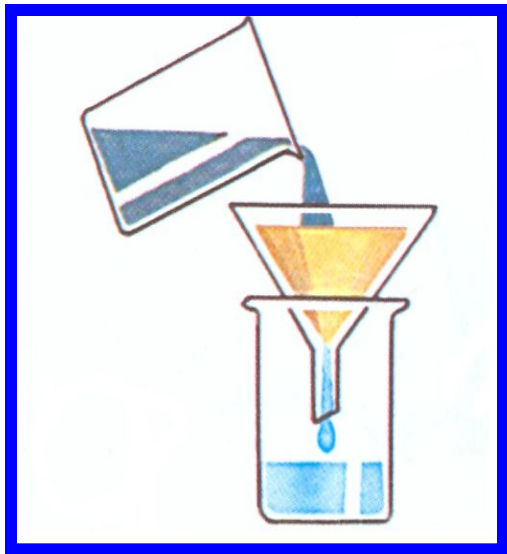
Фильтр – это приспособление для очистки воды. Сложите вчетверо бумагу. Отогните одну часть, вложите фильтр в воронку.

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!**

