

Вода –источник жизни на земле.



Актуальность исследования:

- ▣ **Без воды – нет жизни.** В настоящее время очень остро стоят вопросы нехватки чистой пресной воды. Часто ли мы задумываемся о том, какую воду пьем? **От качества воды зависит здоровье людей.**
- ▣ **Считаю эту тему актуальной, так как изучение вопроса поможет мне и моей семье узнать, как вода поступает в дом, на какие домашние нужды используется и как можно очистить воду от вредных примесей.**

Объектом исследования является

Вода



Цель работы: изучить воду, как основу живого, без которого не возможна жизнь на земле.

Для достижения цели, были поставлены следующие задачи:

- **Выяснить, откуда вода попадает в дом.**
- **Изучить, места в доме, где нужно использовать воду.**
- **Узнать, о качестве воды, поступающей в дом.**
- **Познакомиться с работой домашнего очистителя воды.**
- **Попробовать очистить загрязненную воду подручными средствами.**

Для чего нужна вода в доме.

во- первых, вода используется человеком для утоления жажды в сыром виде, для приготовления компотов, чая, кофе и собственно основой практически всех блюд питания является все та же вода.



Во- вторых, вода используется в качестве личной гигиены.



**Для влажной уборки дома опять –
токи необходима вода.**



Вода необходима также растениям и домашним питомцам! Вода –это основа жизни!



Важнейшим показателем качества воды является ее чистота.

В результате изучения данной темы у меня возник вопрос: можно ли очистить воду от примесей дома подручными средствами. Для того, чтобы ответить на этот вопрос мы с мамой решили повести следующий опыт.

Мы взяли три конические колбы с проточной водой и добавили :

1. В первую песок.
2. Во вторую мусор.
3. В третью чернила.
4. Четвертую оставили с чистой водой, для сравнения (контрольный образец).



Проведение опыта



Первым этапом мы проверили, очистится ли вода от песка



Вторым этапом мы попробовали очистить воду окрашенную чернилами

**третьим этапом мы отфильтровывали
воду, смешанную с мусором.**

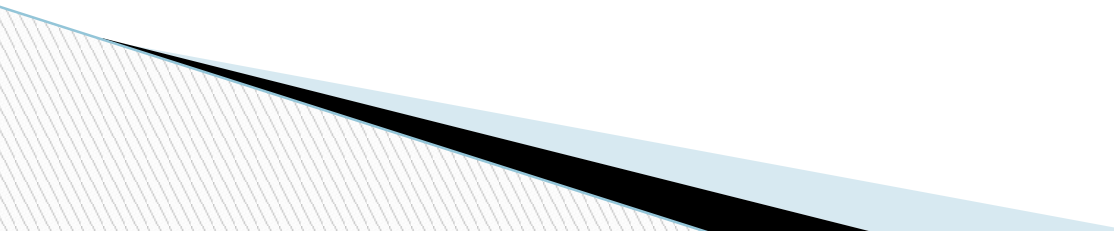


Получили следующие результаты

1. воду от песка подручными средствами очистить не возможно.
2. окрашенную чернилами воду также не возможно очистить подручными средствами.
3. **в домашних условиях, подручными средствами можно очистить воду, загрязненную только твердыми, не растворяющимися в воде веществами.**

«Вода! У тебя нет ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать.

Нельзя сказать, что ты необходима: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь ни какими чувствами. Ты самое большое богатство на свете.»



**Благодарю за
внимание!**