**Экологический проект «Вода в доме»**

**II Всероссийский педагогический конкурс**

**«Экология – дело каждого»**



**Автор проекта: Глазунов Семён**

**МБДОУ «ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА №38 «Малыш»**

**город Губкин Белгородская область**

**Родители: мама, Елена Ивановна**

**Папа, Игорь Анатольевич**

**Руководители: Шулянова Л.Д.**

**Цель работы:** выяснить значение воды в жизни человека, растений, животных. Как вода попадает в наш дом, где мы ее используем и куда вода уходит после ее использования

**План выполнения проекта:**

1. Актуальность охраны воды.
2. Откуда и как вода попадает в дом.
3. Очистка воды.
4. Использование воды в быту.
5. Необходимость воды для животных и растений.
6. Опыты, исследования.
7. Куда уходит вода.
8. Вывод. Если посмотреть на нашу Землю, то можно увидеть, что большую часть Земного шара занимает вода. Несмотря на это, проблема охраны воды очень актуальна на сегодняшний день. И я решил это доказать, проведя некоторые исследования и эксперименты. Я живу в живописном уголке нашей Белгородской области, городе Губкин . Наш город очень молодой и красивый. На территории нашего горда протекает река Осколец, которая впадает в реку Оскол. Вот так он выглядит со спутника.  

А это река Осколец.  
 А это река Оскол  В реке много воды. А какую воду мы пьем? А как попадает вода к нам в дом. Может из реки? **Мы решили с папой исследовать, как это происходит.**

Для этого отправились к реке, но там не обнаружили никакого забора воды из нее.  
Папа рассказал мне, что воду в нашем городе поднимают из под земли из скважины.

Эта станция осуществляет забор воды из скважин под землей. И называется станция насосная.

Затем по трубам она поступает для очистки. Так как она еще не совсем подходит для использования. Вода бывает мутной, и еще в ней содержатся болезнетворные микробы и много железа, которые могут вызвать кишечные инфекции и нанести вред нашему **з**доровью**.  
Затем по трубам, которые проложены в земле, доставляется вода в дома.**

А дома папа установил фильтр. Он производит дополнительную очистку. Вода становится очень чистой и вкусной. От раковины отводится специальный кран, через который можно набрать отфильтрованную воду.

.**А теперь рассмотрим использование воды на разные нужды:**

1. Всем известно, что ежедневно человеку необходимо употребление 2-3 литра воды. 

2.**Без воды невозможно приготовление пищи**. Вода используется для мытья овощей и фруктов. Мы пьем чай и компот, который варим в воде. Варим суп, расходуем не мало воды. 

**3.Мытье посуды** так же требует достаточного количества воды. Поскольку питаемся 4-5 раз в день, приходится мыть немало посуды. Иногда мы с мамой это делаем вручную, а иногда закладываем посудомоечную машину. Она экономит воду. 

**4.Стирка белья!** 3-4 раза в неделю производим стирку. Чистота – залог здоровья!

 

1. **Санитарно-гигиенические процедуры не обходятся без воды.**  Мы каждый день принимаем душ. Моем руки. Чистим зубки.



**5.Животные и растения тоже являются частью природы и не могут обходиться без воды.**  Растениям для их жизни нужна вода. Животные как и люди тоже пьют воду.

 

**6.Теперь проведем опыт по очистке воды способом фильтрации.**

**Вода из под крана**. Пропускаем ее через фильтр (сложенная в 8 слоев марля)  ****  
 **А вот такая вода после фильтрации**

На марле можно обнаружить вещества, загрязнявшие ее. Это мелкие крошки от железных труб, песчинки.

  ****

***Теперь вода чистая и ее можно пить***

**7. И, наконец, после использования вода по трубам уходит в канализационную систему. Где воду очищают и только после этого используют в разных целях.**

**Вывод**: ***Исходя из исследований моего проекта, можно сделать вывод, что вода играет важную роль в быту человека и в жизни живых организмов. Для этого необходимо любить и сохранять ее красоту и чистоту.*** Проектная работа оказалась интересной и увлекательной и мне пришла мысль сказать о воде в стихах: Вода, вода для жизни нам нужна. Она источник силы и здоровья. Вода, вода нам не прожить ни дня, Она как свет чиста и благородна.

***Водные объекты города Губкин Городской пруд. Место отдыха горожан***

****** ***Городской пляж. У реки Осколец***

**Спасибо за внимание !**