

III Международная конференция учащихся  
«**НАУЧНО-ТВОРЧЕСКИЙ ФОРУМ**»

Научно-исследовательская работа  
Окружающий мир

**ЖИВАЯ СИЛА ВОДЫ**

*Выполнили:*  
**Макеев Феликс**  
*дошкольник*

*Детский клуб «Тропинка в школу» Россия, г. Хабаровск*

*Руководитель:*  
**Рудакова Дина Викторовна**  
*Учитель начальных классов*  
*Детский клуб «Тропинка в школу» Россия, г. Хабаровск*

## Введение

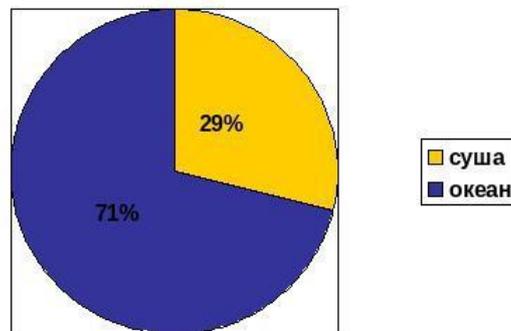
Однажды я увидел дома засохший цветок. Я очень удивился, что с ним случилось. Мама сказала, что это произошло, потому что его забыли полить. После этих слов я решил узнать, действительно ли вода имеет большое значение для жизни. Я решил прочитать об этом.

## Основная часть

Вода покрывает огромную часть земной поверхности, гораздо большую по сравнению с сушей. Из воды состоят океаны, моря, реки, ручьи и болота. Она находится на поверхности земли, и под землей, и в воздухе. В Арктике и Антарктиде, а также на горных вершинах большое количество воды сосредоточено в виде льда и снега (Рис.1).

*Рис.1 Соотношение воды и суши на планете Земля*

### Соотношение суши и океана.



Но на Земле есть местности, где нет воды. Такие местности называются «пустыни», живых существ и растений там очень мало. Рассмотреть картину с изображением пустыни.

Без воды невозможна жизнь на Земле: без нее растения быстро бы высохли и погибли, животных и людей ожидала бы та же участь. Для рыб, некоторых растений и животных вода- это среда обитания.

Мы пьем воду, когда хотим пить. Но вода поступает в наш организм и вместе с различными продуктами: овощами, фруктами и даже мясом. Питательная вода должна быть чистой и прозрачной. Лучше всего пить родниковую воду – она самая чистая. Человек не может жить без воды. Людям требуется очень много воды. Без воды не сделаешь самых простых дел, воду ничем не заменишь. Проснувшись утром, мы, прежде всего, умываемся и чистим зубы. Для этого нужна чистая вода. Без воды не сварить обед, не наведешь порядок в доме. Без пищи человек может прожить несколько недель, а без воды – всего 3 дня. Вода присутствует в органах человека, находится во всех органах и тканях организма. Вода для нас – источник жизни и от её качества зависит наше здоровье.

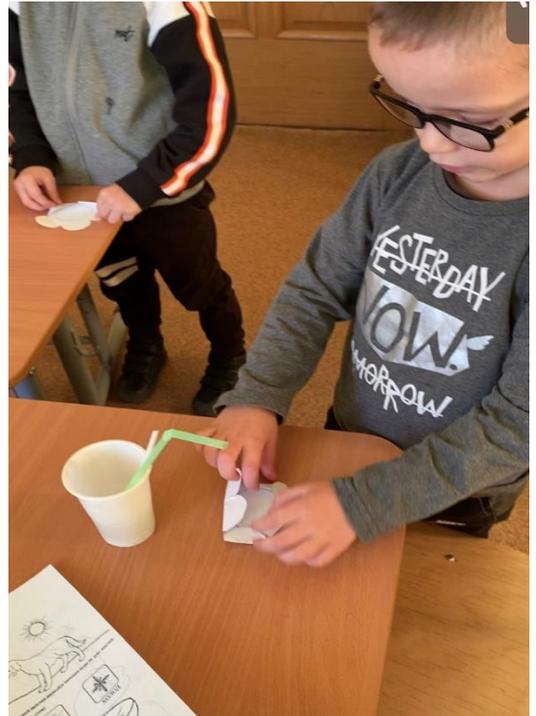
Но надо помнить, что из-за увеличения населения Земли питьевой воды становится все меньше и меньше, поэтому воду нужно экономить, не лить зазря и охранять от загрязнения.

В природе вода находится в постоянном круговороте. Водяной пар поднимается от земли вверх и возвращается в виде дождя.

Увядание растений наступает, когда количество испаряемой растениями воды больше количества воды, поступающей в них из почвы. При увядании листья теряют свою упругость, становятся мягкими; верхние, молодые части стеблей опускаются вниз. Рост всех увядающих частей растения не только прекращается, но они вследствие потери воды становятся даже короче.

На занятиях «Экспериментами» в детском клубе «Тропинка в школу» мы провели интересный фокус. Мы вырезали цветок из альбомной бумаги, сложили его листочки, а потом положили цветок в тазик с водой (Рис.1, 2).

*Рис. 1, 2 Готовим цветы для опыта*



Каково было наше удивление, что даже бумажный цветок стал распускаться в воде!

(Рис.3)

*Рис.3 Опыт с бумажным цветком*



Вот такая она, живая сила воды.

Народы древности, наряду с огнем, обожествляли воду. Древнегреческий философ Фалес Милетский считал, что вода является первичным веществом Вселенной, из

которой всё состоит и в которое, в конечном итоге, превращается. Суждение древних мыслителей о воде, как начале всех начал, отозвалось в учении Аристотеля о четырёх стихиях – огне, воздухе, земле и воде.

Когда древние люди хотели пожелать собратьям чего-то доброго, они желали, кроме прочего и «свежей воды».

### **Заключение**

Таким образом, я узнал много интересного о воде и о том, почему воду надо беречь. ТЯ понял, почему растения без воды засыхают. А ещё я узнал, как можно удивить других фокусом из бумаги и как другим наглядно показать, что вода важна для растений.

## **Список литературы**

1. Аверкиев В. Энциклопедия в картинках. Мир под водой. Проф-Пресс, 2021 г.
2. Природа. Энциклопедия. Фолиант, 2012 г.