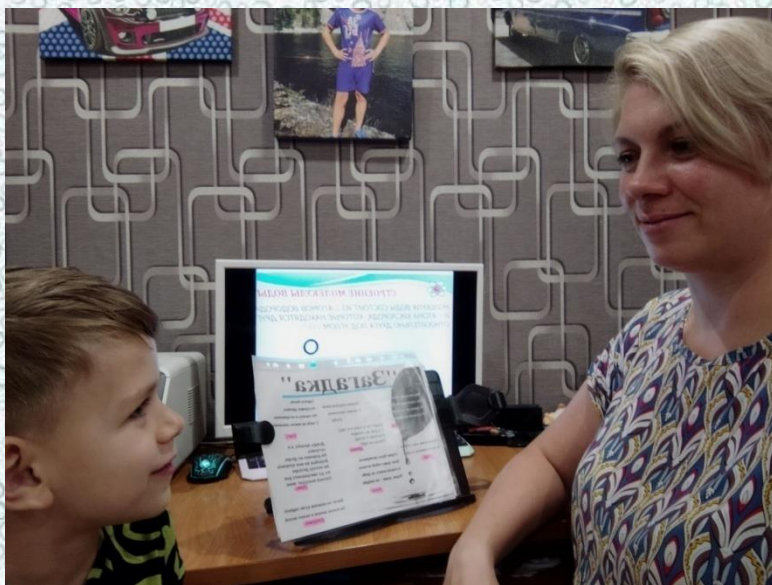




**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ:
ПОЧЕМУ ВОДУ НАЗЫВАЮТ ВОЛШЕБНОЙ**

*Выполнили: Леонид Телицин – воспитанник старшей группы «Солнышко»
МБДОУ д/с №9 , мама Телицина Диана Николаевна, брат Телицин Владимир .
Руководитель: Минашкина Елена Владимировна- воспитатель МБДОУ д/с №9*



Однажды в выходной мне мама загадывала загадки. Загадки были разные, но одна загадка меня очень удивила.

💧 Я никак её не мог отгадать!
Мама сказала, что это вода, а в загадке перечислены её состояния и свойства.

Отгадай загадку



Я и туча, и туман,
И ручей, и океан,
И летаю, и бегу,
И стеклянной быть могу!



ВОДА



Я очень сильно удивился! Она что, волшебная?

Я решил выяснить этот вопрос: как вода может летать и бегать, да ещё быть стеклянной и что такое состояние?

Цель исследования :
может ли вода быть в разных состояниях?

Задачи:

Раскрыть тайну какой бывает вода и как она превращается в разные состояния.

Узнать, зачем вода нужна человеку.

Выяснить, кому ещё нужна вода.

Гипотеза:

Я предполагаю, что вода бывает в разных состояниях, потому что она волшебница.



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1

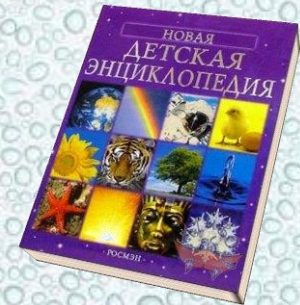
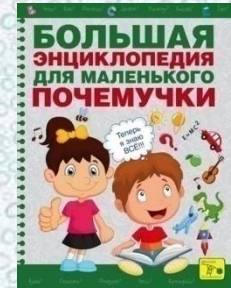
Провести опыты и посмотреть, какая бывает вода в каких состояниях.

2

Прочитать в энциклопедии, где находится вода в природе и для чего она нужна.

3

В интернете посмотреть кому полезна и необходима вода.



МОЙ ОПЫТ № 1:

- 💧 Попил, вкуса у воды нет, как у сока или компота.
- 💧 У воды нет вкуса



Я пошёл на кухню, налил в кружку воды. Вода налилась в кружку.

Вода льётся, значит вода это жидкость.



Понюхал, ничем не пахнет.

Вода не пахнет.

Вывод: у воды есть свойства - вода льётся, вода без вкуса и запаха, вода прозрачная.

Мама сказала, что это свойства воды.



МОЙ ОПЫТ № 2:

Я решил узнать, как вода может стать стеклянной



Вечером мама дала мне формочки для льда



Я налил воды



Разлил воду по формочкам и поставил их в морозильную камеру



Утром достал формочки и увидел, что вода в формочках превратилась в лёд, так как в морозильнике очень холодно

Вывод: при низких температурах вода замерзает, становится твёрдой.

МОЙ ОПЫТ № 3:

- Я выложил лёд в тарелочку. Лёд был прозрачным, твёрдым, но хрупким.
- Да, лёд похож на стекло!

- Я пошёл играть, а когда вернулся, льда на тарелке не было, была только вода.



Вывод: при высоких температурах твёрдый лёд, становится жидкой водой.



**Вывод: снег – это тоже
твёрдое состояние воды.**

МОЙ ОПЫТ № 4:

Я решил узнать, как вода может летать?



Я налил воду в кастрюлю



Мы с мамой поставили кастрюлю на электроплиту. Мама включила её и сказала, что вода в кастрюле скоро закипит.



В воде появились пузырьки.



Вода закипела и из кастрюли стал подниматься вверх пар.

Вывод: при высоких температурах вода превращается в пар и поднимается вверх.

КАКОЙ БЫВАЕТ ВОДА?

Лед



Вода



Водяной пар



ТВЁРДАЯ

ЖИДКАЯ

ГАЗООБРАЗНАЯ

ЭТОТ ВСЁ ВОДА



ТУМАН



ИНЕЙ



ДОЖДЬ



СНЕГ



ОБЛАКА И ТУЧИ



ГРАД

ВОДА В ПРИРОДЕ



💧 Мне стало интересно где в природе ещё есть вода?

💧 У меня есть старший брат Владимир, он учится в 9 классе! Он мне рассказал, что.....



ВОДА В ПРИРОДЕ



70 %
планеты Земля
покрыты водой



Человек тоже
состоит из воды на **70 %**

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

💧 На планете Земля существуют разные виды водных ресурсов.



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ



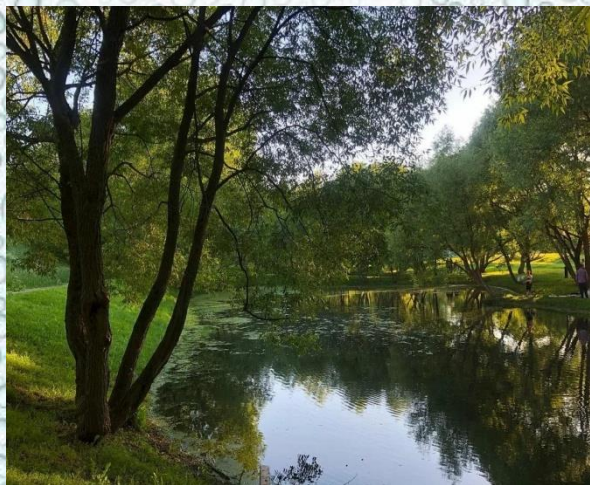
💧 ОКЕАН



💧 МОРЕ



💧 РЕКА



💧 ПРУД



💧 ОЗЕРО



💧 БОЛОТО

ФОРМУЛА ВОДЫ

- 💧 А ещё я узнал, что у воды есть химическая формула!



ЗАЧЕМ НУЖНА ВОДА ЧЕЛОВЕКУ?



**Вода нужна :
чтоб пить,
готовить пищу,
поливать
растения, с
водой весело
играть.**



ЗАЧЕМ НУЖНА ВОДА ЧЕЛОВЕКУ?



**Вода нужна :
умываться,
мыться,
стираться,
убираться,
тушат
пожары...**



**Водой пожар тушат,
а умом – предотвращают.**



КОМУ НУЖНА ВОДА?



Вода нужна всем и человеку , и животным, и птицам, и рыбам, и растениям, без неё они погибнут

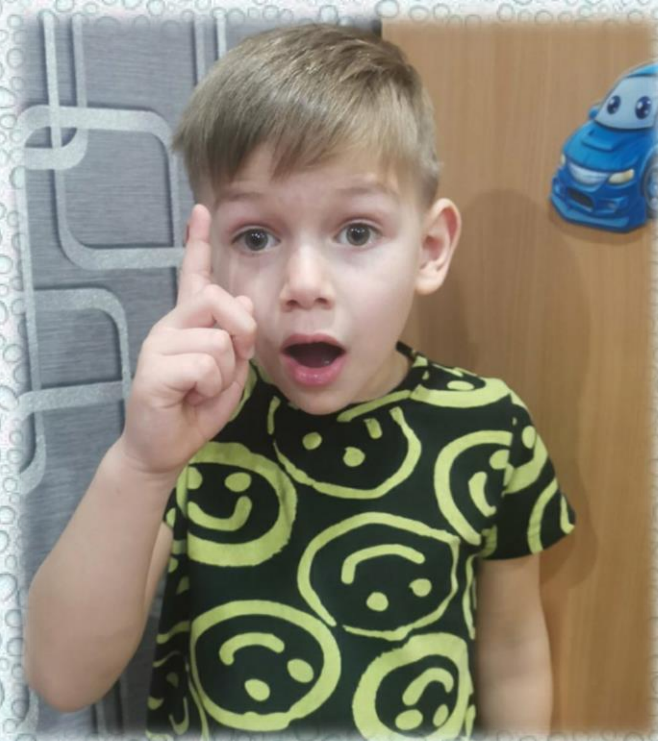




HONOR 20 PRO
QUAD CAMERA

Аральское море — природная экологическая катастрофа, связанная с 90 % водного объёма и образование на его месте пустыни Аралкум. Это произошло по вине человека!

💧 Старший брат мне рассказал, что вода это ценнейший дар. Каждому из нас нужно бережно относиться к воде.



Я БЕРЕГУ ВОДУ!



ВОДА - ТРУЖЕНИЦА!



Я живу в городе Дивногорске.
У нас протекает река
Енисей, одна из самых длинных и
полноводных рек России.
На Енисее построена плотина
Красноярской ГЭС. ГЭС
вырабатывает электричество.

Цель исследования :
может ли вода быть в разных состояниях?



Раскрыл тайну какой бывает вода и как она превращается в разные состояния.

Узнал, зачем вода нужна человеку.

Выяснил, что вода нужна всем! Вода – это жизнь!



Гипотеза:

Моя гипотеза подтвердилась - вода бывает в разных состояниях. Вода – это жизнь! Поэтому что она настоящая волшебница!

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!



**Выключай скорее кран.
Чтоб не вытек океан!
Воду береги,
Чтоб живое всё спасет.**