

Министерство образования Иркутской области  
Государственное общеобразовательное казенное учреждение Иркутской области  
«Специальная (коррекционная) школа № 1г. Иркутска»  
664009 г.Иркутск, ул. Дорожная ,4 тел.27-05-33; 27-07-46;  
e-mail: [shkola\\_1irk@mail.ru](mailto:shkola_1irk@mail.ru)

# Вода – источник жизни на Земле

**Выполнили Матвеева Полина,  
Потапов Владислав, ученики 9А класса  
Руководитель Аксаментова Н.В.,  
учитель биологии и географии**

**Цель проекта:** расширить знания о роли воды в жизни человека и других живых организмов, воспитывать бережное отношение к природным ресурсам нашей планеты.

### **Задачи:**

Узнать о значении воды в жизни человека и других живых организмов.

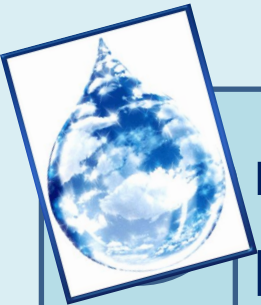
Привить первоначальные навыки исследовательской деятельности, познавательной активности, самостоятельности.

Повысить уровень речевой активности, коммуникативной культуры





# Мы решили узнать, почему вода является источником жизни на Земле?



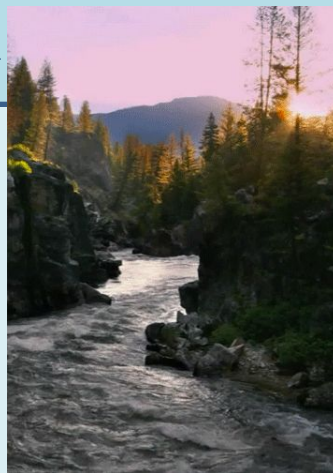
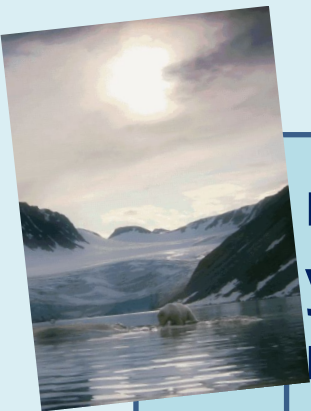
Прочитали книги, поискали материал в интернете. Много интересного узнали и решили поделиться этой информацией с учащимися школы. Мы подготовили выступление в виде устного журнала, с которым выступили перед учащимися 5-7 классов. Каждый класс тоже подготовился к этому мероприятию. Ребята 5 класса нарисовали экологические знаки, 6 класс - на капельках воды написали призывы в защиту воды, а ученики 7 класса - нарисовали плакаты.

Краткие тезисы нашего выступления мы хотим предложить вашему вниманию.

## Мы прочитали:

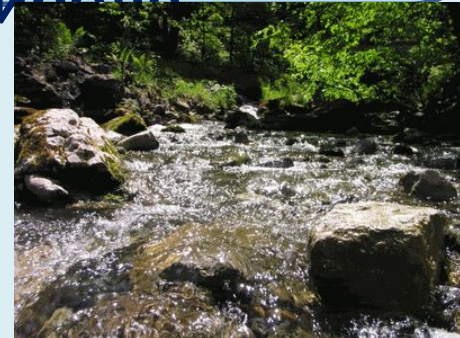
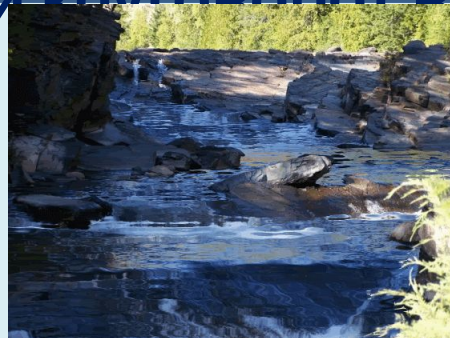
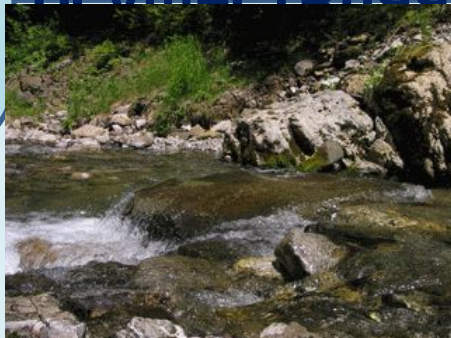
Из года в год, из столетия в столетие, на протяжении миллионов лет вода участвовала в глобальных планетарных процессах. С ее помощью стабилизировался климат, формировались ландшафты ...

Затем случилось чудо: в воде зародилась жизнь. Благодаря воде и Солнцу Земля стала живой. Без нее жизнь на нашей прекрасной планете никогда не появилась бы и не смогла бы существовать как



# На уроках биологии в 6 классе мы узнали, что

- H<sub>2</sub>O – это химическая формула воды;
- 70% нашей планеты покрыто водой, из них пресная составляет 3% (по большей части в виде ледников), а пригодной для питья всего 1%!
- Чистая вода в естественных условиях и в малых количествах является прозрачной жидкостью без цвета, запаха и вкуса;
- Вода - отличный растворитель;
- Лед и пар – это тоже вода, но в других состояниях;
- Вода постоянно меняет свое состояние, осуществляя свой круговорот в природе.



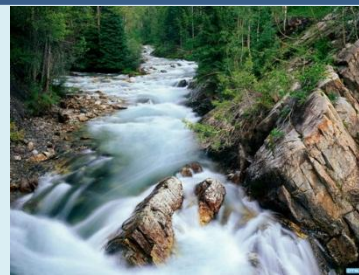
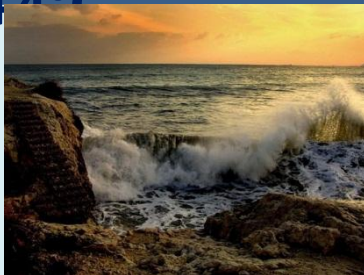
## В 7 классе мы узнали, что...

Для многих растений и животных она является средой обитания, источником пищи и кислорода, да и сами живые организмы могут содержать до 99% воды.

Растения получают из почвы минеральные соли в виде водных растворов.

С помощью воды набухают и прорастают семена, растения увеличиваются в размерах, наливаются плоды.

Зимой растения, укрытые снеговой шубой, не вымерзают, а в водоёмах, покрытых ледяным панцирем, сохраняется жизнь (так как подо льдом температура воды поддерживается на уровне  $+4^{\circ}\text{C}$ )

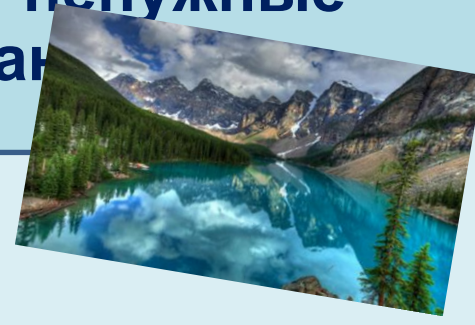


## Ещё мы узнали, что...

Живые организмы потребляют большое количество воды. Так, посчитано, что для получения 1 тонны пшеницы нужно около 1500 тонн воды, 1 тонны хлопчатника – 10000 тонн воды.

Дышать всё живое может только влажным воздухом. Испаряясь с поверхности кожи животных, человека и через устья растений, вода выполняет терморегуляторную функцию.

Без воды не может происходить размножение целого ряда растений (водоросли, мхи, папоротники); животных (рыб, земноводных). С помощью воды вредные и ненужные вещества выводятся из живых организмов.





## Необходимо помнить и о том, что...

С помощью воды вредные и ненужные вещества выводятся из живых организмов.

Человеку в течении жизни нужно 35 тонн питьевой воды в среднем

Кровь человека и других животных близка по составу к морской воде и разносит по всему организму питательные вещества.

Кроме того, люди используют воду для бытовых нужд, как источник энергии, как средство для передвижения, в сельском хозяйстве, для поддержания здоровья...



## Вывод, который мы сделали

Вода – источник жизни на Земле! И задачей всех нас является сохранение этой прекрасной стихии в ее первоначальном состоянии. Мы многое можем сделать! И на нашем устном журнале мы приняли Законы сохранения воды! Будем выполнять их!

Ведь сохранив воду, мы сохраним жизнь на нашей чудесной и теплой планете. Ее нельзя заменить даже всеми сокровищами мира. Вода – это отражение состояния нашей планеты, ее сердце и живительная сила! Вода – это Чудо! Вода – это Жизнь!

**Люди, берегите воду!**  
**БЕРЕГИТЕ ВОДУ!**



P.S.

Вода - подарок любящей Вселенной  
Планете голубой: "Цвети, Земля!"  
И в школьной формуле такой обыкновенной  
Все тайны мира, тайны бытия!

