

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

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.

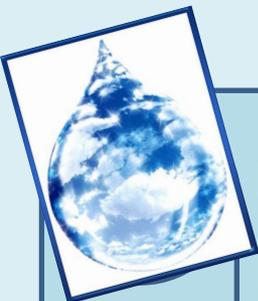
Привить первоначальные навыки исследовательской деятельности, познавательной активности, самостоятельности.

Повысить уровень речевой активности, коммуникативной культуры





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



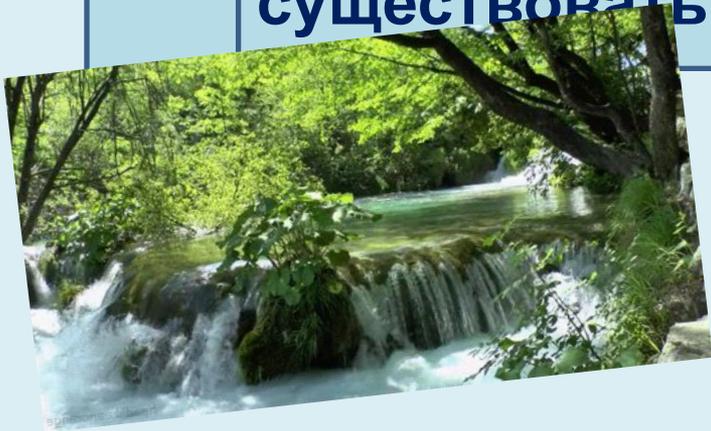
Прочитали книги, поискали материал в интернете. Много интересного узнали и решили поделиться этой информацией с учащимися школы. Мы подготовили выступление в виде устного журнала, с которым выступили перед учащимися 5-7 классов. Каждый класс тоже подготовился к этому мероприятию. Ребята 5 класса нарисовали 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:

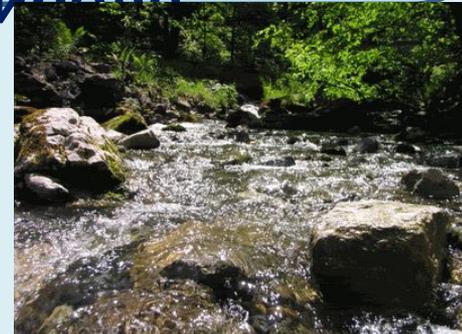
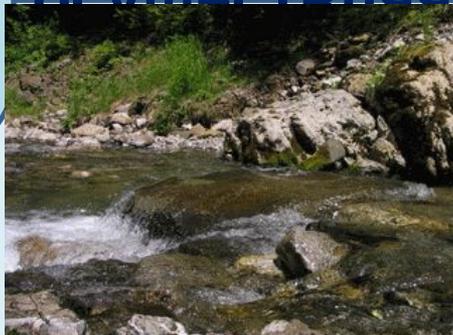
Из года в год, из столетия в столетие, на протяжении миллионов лет вода участвовала в глобальных планетарных процессах. С ее помощью стабилизировался климат, формировались ландшафты ...

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

- H₂O – 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 $+4^{\circ}\text{C}$).

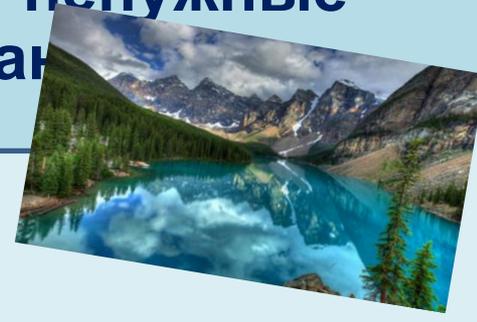


Ещё мы узнали, что...

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.



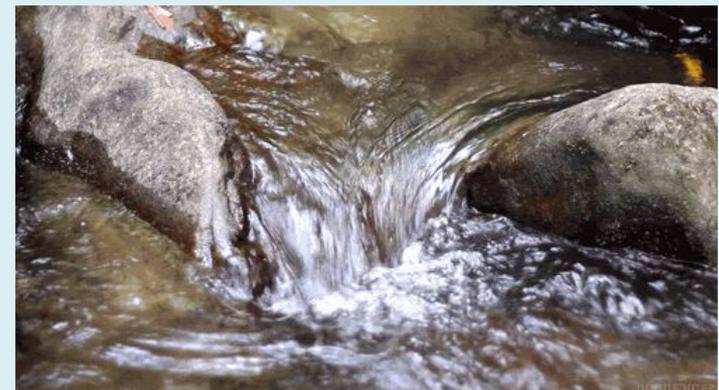
Необходимо помнить и о том, что...

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!

