

Управление по образованию администрации Советского района г.Минска
Государственное учреждение образования
«Средняя школа №178 г.Минска»

Номинация «Эссе»

«Вода – это жизнь»

Автор: Гурская Надежда 14 лет,
ГУО «Средняя школа №178 г.Минска»,
Руководитель: Сорокина Регина Чеславовна,
0298167561,

Минск, 2018

Вода- это жизнь

Нашу планету Земля на карте, глобусе, снимках из космоса мы видим голубой. Голубая она из-за воды, которая занимает 71% от площади всей поверхности Земли. Вода-золото... долгое время я не понимала значения этих слов, но, прочитав, что написал известный писатель, я все поняла.

«Вода-золото. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни, ты сама жизнь. У тебя нет ни вкуса, ни запаха. Тебя не опишешь, тобой наслаждаешься, не понимая, что ты такое. Ты просто необходима для жизни, ты и есть жизнь». Эти слова написал писатель и летчик Антуан де Сент-Экзюпери после того, как его самолет разбился в пустыне и он несколько дней провел под палящим солнцем.

А ведь действительно, вода – это самый ценный минерал нашей планеты. Мы не задумываемся о том, что вода входит в состав всех живых организмов: огурец содержит 90% воды, человек на 65% состоит из воды, даже человеческие кости содержат 30% воды, а мозг состоит на 80% из воды. Вода – среда обитания многих живых организмов. Без воды человек может прожить 5 дней. Также вода, в отличие от других жидкостей, является самым распространенным идеальным растворителем.

На самом деле, количество воды не меняется, так как в природе существует круговорот воды. Так если количество воды не меняется, тогда почему возникает проблема нехватки воды и зачем пишут «Берегите воду»? Все это потому, что она возвращается загрязненной. Например, в больших городах много фабрик и заводов, которые выбрасывают в атмосферу углекислый газ, оксид серы, азота и другие. Смешиваясь в атмосфере с водородом, получается кислота, которая выпадает на землю, также попадает в реки и озера. Кажется, в деревнях воздух чистый, значит, и вода тоже чистая, но нет. В сельской местности подземные и поверхностные воды загрязняются стоками ферм, чрезмерным внесением удобрения на поля. Процесс естественного восстановления воды не успевает ее очистить.

Давайте сравним воду с алмазом. Разумеется, по денежной стоимости вода значительно уступает алмазу. Маленькая его крупинка ценится в тысячи рублей, а вода – копейки за кубометр. Но есть и другая мера ценности. Ученые нашли замену алмазу. Теперь промышленность может обойтись без природных алмазов. А вот без воды не обойтись никому и заменить ее ничем.

Посещая уроки географии, биологии, я узнала, что 2/3 поверхности Земли покрыто водой. Если всю ее распределить равномерным слоем, то

планета окуталась бы четырехкилометровым водным покрывалом. По расчетам специалистов, в составе мантии Земли воды содержится в 10-12 раз больше, чем в Мировом океане.

Как и во всем, в использовании воды есть свои минусы. По данным ВОЗ - 85% всех заболеваний в мире передаются с водой. Но, несмотря на это, человек на протяжении всей своей жизни ежедневно пользуется водой.

Самая ценная – пресная вода. Ее используют значительно больше, чем морскую. Сегодня пригодной для питья чистой воды становится все меньше. Главная причина – увеличение ее потребления. В древности человек использовал всего 12-18 литров воды в день, а сегодня нам необходимо от 300 до 800 литров. Человек использует воду в промышленности, в сельском хозяйстве, для выработки электроэнергии, в быту. В среднем в крупном городе на человека идет не менее 360 литров в сутки. Наибольшее количество воды мы используем, наполняя ванну, принимая душ. Одна стирка в стиральной машине требует около 80 литров, во время мытья посуды за 3 минуты из крана выливается свыше 10 литров воды. Из неплотно закрытого крана за сутки может вытечь до 80 литров воды.

Всегда существовал вопрос: «Как уменьшить загрязнение воды?». Незначительные изменения в привычках, например, применение натуральных чистящих средств дома, выращивание цветов и деревьев в саду, могут сыграть огромное значение. Я считаю, что человек обязан содержать реки, озера и водоемы в чистоте. Не осознавая последствий, человек, совершает следующие ошибки: загрязняет сточные воды, увеличивает количество вредных выбросов в атмосферу, изменяет химический состав вод, загрязняет воды Мирового океана нефтью и продуктами нефтепереработки, загрязняет тяжелыми металлами.

Но наиболее эффективной мерой по охране вод является очистка сточных вод. Различные способы очистки позволяют удалить практически все загрязняющие вещества. Воду из рек, озер и водохранилищ, прежде чем пустить в водопроводные трубы, очищают на водоочистительных станциях.

Сохранить в чистоте пресную воду мы можем только путем ее экономного использования, очистки и охраны. Берегите воду! Наше будущее в наших руках!

Гурская Надежда, учащаяся 9 «А» класса ГУО «Средняя школа №178 г.Минска имени Т.А. Лукьяновича»