

Управление по образованию
администрации Советского района г.Минска
Государственное учреждение образования
«Средняя школа №66 г.Минска»

Эссе
«Вода – одно из главных богатств на Земле»

Автор:
Радобольская
Ульяна Владимировна,
учащаяся 10 класса
Средней школы №66
г.Минска
Руководитель: Велесюк
Екатерина Николаевна,
80293296298

Минск, 2018

Вода – одно из главных богатств на Земле.

Вода- одно из главных богатств и бесценный двигатель всего живого на Земле. Моря и океаны, реки и озера, дождь и снег и даже самый маленький пруд- все это вода! И, наверное, может показаться, что ее запасы безграничны и, конечно же, нам трудно поверить в то, что вода тихо покидает нас по нашей же вине... Да, эта опасность уже существует, и на глобальном уровне прогнозируется существенный рост спроса на воду в ближайшее десятилетие. Изменение климата предусматривает изменчивость динамики водного цикла, при котором расхождение между наличием водных ресурсов и спросом на них будут все больше расти. 1,1 мл. людей уже страдают от недостатка пресной воды...

Увеличение проблем доступа к воде, комплексные проблемы в распределении водных ресурсов и рост требования человека к стандартам жизни на современном этапе, ярко отражают объективное обострение ситуации и необходимость повышения моральных норм гражданского общества в отношении экономии и бережливости водного потенциала страны. Ведь, именно дефицит пресной воды может стать ограничителем экономического роста и развития нашего государства.

Да, вода занимает 70 % поверхности планеты, однако 97,5% всех запасов воды составляет соленая вода, но из 2,5 % пресной воды только 1% водных ресурсов планеты пригоден для непосредственного использования человеком.

Наш город Минск стремительно растет, переходит за кольцевую дорогу, сливается с городами-спутниками. Средняя плотность населения уже 5 700 человек на 1 кв.км. А среднее удельное водопотребление составляет до 226 литров на одного человека в сутки, при этом рациональный расход воды для удовлетворения разумных физиологических и санитарно-гигиенических потребностей составляет всего лишь 75 литров на одного человека в день.

Проблема удовлетворения потребностей человека в воде для различных целей тесно связана и с обеспечением ее необходимого качества.

Так, вода попадает к нам в город, загрязняется человеческими и промышленными отходами и покидает город в угрожающе грязном состоянии. А токсичные индустриальные отходы, сбрасываемые в реки и озера, распространяются по водоносным горизонтам и делают ее непригодной для питья. И, хоть вода и обладает свойством самоочищения, есть предел и ему. Система «смыть и забыть» забирает из почвы биологически значимые элементы, в водоемы попадает очень много песка, соли и подкисленной воды, остатки удобрений и химических веществ. Эти факторы резко снижают качество водоресурсов. Да, образуется замкнутый круг, вся загрязненная вода никуда не девается, а поступает обратно в природные водоемы, откуда снова и снова берется на использование. А, сточные воды нашего города содержат весь набор загрязнителей. Все это разрушительно влияет, как на живые организмы, так и на качество питьевой

воды для человека, от которого напрямую зависит продолжительность и безопасность нашей жизни.

Есть и еще одна проблема, имеющая очень серьезные последствия. Вокруг водозаборных скважин, которые питают наш город, образуются воронки, которые понемногу затягивают воду с поверхности. Их-за этого вода уходит из колодцев во многих деревнях, реки и маленькие водоемы и вовсе перестают существовать. Уже пересохло верховье так любимой мною реки Цна, которая долгие годы украшала природный заповедник Минского района.

И если подумать, запасы питьевой воды потенциально велики, однако в любой части планеты они могут истощиться из-за нерационального водопользования и загрязнения. Число таких мест постоянно растет, охватывая целые географические районы.

Чтобы сократить расходы на обеспечение города водой, замедлить проникновение в воду загрязняющих веществ необходимо снижать водопотребление. И именно по этой причине, основные усилия по водосбережению сосредоточены в жилищном фонде и находятся в наших руках! Рациональное и бережное использование воды - задача стратегическая, ведь вода необходима во всех сферах жизни.

Для исправления ситуации просто необходимо применение новых технологий, направленных на сокращение расходов и нейтрализацию негативного воздействия жизнедеятельности человека на пресноводные ресурсы воды. А для этого нужно думать, решать и действовать!

Считаю необходимым создать на сайте нашей школы информационно-консультационную страничку «Берегоша», с целью ознакомления учащихся с современными технологиями и популярными направлениями в области водосбережения. Дать простые и понятные разъяснения об основных экологических проблемах, связанных с хозяйственным использованием источников пресной воды. Привлечение молодежи к принятию решений будет способствовать формированию у них чувства ответственности.

Актуальным решением также будет размещение около каждого прибора водоснабжения в школьных санитарных комнатах предупредительного знака «Экономь воду!». Ведь, как показывает опыт, основной причиной завышенного расхода воды в учреждении образования является нерациональное использование воды из-за не во время закрытого водопроводного крана. А уж это мы с Вами можем сделать без особого труда!

Также, каждый желающий ученик или даже целый класс нашей школы может организовать акцию по уборке берегов любимого водоема, привлечь друзей или сделать личный вклад в сохранение чистой воды. Ведь вместе с мусором в воду попадают химические опасные вещества, которые наносят значительный ущерб здоровью людей и экосистеме водоема. Сохраняя

берега водоемов чистыми, мы сможем позаботиться не только о здоровье местных жителей, но и о будущем своего города и экологии страны!

Я уверена, что если каждый человек будет беречь воду, то все вместе мы будем меньше терять пресной воды! Берегите воду, ведь она основа нашей счастливой жизни и залог прекрасного будущего!