О том, что воду нужно беречь, говорят везде: пишут в книгах, печатают в газетах, говорят на уроках и передают по телевизору. А казалось бы, зачем? Если взглянуть на глобус, то вы увидите, что большая площадь его окрашена в голубовато-зелёный цвет. Это — моря и океаны земного шара. Они занимают 71 % поверхности Земли. А остальные 29 % занимают материки и острова. На самом деле это кажущееся изобилие: два с половиной процента из них приходится на пресную воду (и то основная часть – ледники Арктики и Антарктиды), поэтому только 1 % воды можно считать питьевой. Значение воды просто огромное:

1. Именно в воде появились самые первые живые микроорганизмы.
2. Вода есть во всех живых организмах. Например, средняя ель весит 100 кг, из них 80кг – вода, нарцисс весит 100 граммов, из них 85 г - вода. Тело человека тоже состоит из воды. В теле новорожденного — до 75% воды, в теле пожилого человека — 60 – 65 %. При этом известно, что без воды человек не выживет. Так, когда у нас исчезает хотя бы 2% воды из организма, начинается мучительная жажда. При потере более 12% воды человеку уже не восстановится без помощи врачей. А потеряв 20% воды из организма, человек умирает.
3. Именно вода доставляет к каждой клеточке нашего организма кислород и питательные вещества.
4. Благодаря наличию воды наш организм может регулировать температуру тела.
5. Вода также позволяет перерабатывать пищу в энергию, помогает клеткам усваивать питательные вещества. А еще вода выводит шлаки и отходы из нашего тела.
6. Человек повсеместно использует воду для своих нужд: для питания, в сельском хозяйстве, для различного производства, для выработки электроэнергии.

Наша планета ограничена в размерах и, как уже стало понятно, в воде. Многие государства мира испытывают недостаток в питьевой воде. С учетом вышеперечисленных факторов следует отметить, что уже существуют сложившиеся конфликтные ситуации, возникшие в отношении главных рек региона. К числу главных конфликтов, связанных с распределением воды, следует отнести:

* конфликт между Турцией и Сирией (из-за рек Тигр и Евфрат);
* конфликт между Египтом, Суданом и Эфиопией (из-за реки Нил);
* конфликт между Израилем, Палестинской Автономией и Иорданией (из-за бассейна реки Иордан).

Одной из проблем, ограничивающих доступ к питьевой воде, является её загрязнение. Загрязнением воды называют процесс насыщения водоемов вредными веществами, отходами производства и бытовыми отходами, в результате которого вода теряет большую часть своих функций и становится непригодной для дальнейшего потребления.

Основные источники загрязнения:

1. Нефтеперерабатывающие предприятия.

2. Тяжелые металлы.

3. Радиоактивные элементы.

4. Ядохимикаты.

5. Стоки городских канализаций и животноводческих ферм.

Ученые давно бьют тревогу, что мировой океан ежегодно получает свыше 13 млн. тонн отходов нефтепродуктов. При этом Тихий океан получает до 9 млн.тонн, а Атлантика — более 3 млн.тонн.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения на нашей планете уже не осталось источников, в которых присутствовала бы чистая природная вода. Есть лишь водоемы, загрязненные менее остальных. И это грозит катастрофой нашей цивилизации, так как без воды человечество просто не выживет. А заменить ее нечем.