**Применение воды**

Вода есть везде: на поверхности Земли, внутри планеты, в воздухе и даже внутри самих нас. Именно в воде возникли первые живые существа. Вода входит в состав всех живых организмов.

Без воды не могут жить ни звери, ни птицы, ни растения, ни люди. Воду пьют поля и леса. Вода оживляет пустыни. Некоторые организмы могут жить без кислорода, но без воды не сможет жить, ни один.

Вода растекается по всей Земле огромными океанами и маленькими лужицами. В воде мы моемся, купаемся, плаваем, катаемся по ней на санках, коньках и лыжах. Вода минеральных источников оказывает лечебное действие на людей. В этих местах создают курортные зоны.

Вода – это удобная дорога. По морям и океанам плавают тысячи судов. Именно поэтому люди всегда селились по берегам рек. На берегах рек появились первые города.

Вода "добывает" электрический ток, вращая турбины на гидроэлектро -станциях. Вода моет города, машины, дороги. Вот она какая, вода!

Сто лет назад городской человек расходовал в сутки: в 1890 г. – 11 литров воды, а в 2010 г. – до 700 литров. Как вы думаете, почему такая разница?

Раньше не было водопроводов. Людям приходилось ее приносить и выносить использованную воду. Люди расходовали воду очень бережно, так как если вода быстро заканчивалась, то за ней приходилось снова идти к реке или к колодцу. Люди относились к воде более бережно. Многие деревенские люди и сейчас тратят меньше воды, чем городские.

Слону в сутки необходимо 90 литров воды. Верблюд может 10 дней обходиться без воды, а потом сразу может выпить 10 ведер воды.

А сколько воды использует в сутки человек? Посмотрите на эти данные:

* Мытье рук – 6-8 литров
* Чистка зубов – 6-8 литров
* Принятие душа – 150 литров

Человек тратит очень много воды. Вода также нужна всем предприятиям. Без воды не могут работать ни заводы, ни фабрики. А куда потом выливается грязная вода? Воду сначала очищают. Потом очищенную воду выливают в реки. Очищают воду в специальных сооружениях. В каждом городе есть очистные сооружения, куда собирается вся грязная вода. Она очищается при помощи фильтров. А также применяются специальные микробы, которые не вредны для людей. Они очищают воду.

**Интересные факты о морях**

1. Самые соленые моря мирового океана – Красное и Мертвое моря. В 1 литре Красного моря содержится 41 г солей. В Красном море вода очень хорошо и равномерно перемешана. Оно самое теплое на планете. В него не впадает ни одна река.

2. Мёртвым море называется потому, что из-за высокого содержания соли в нём не может жить ни рыба, ни другие организмы. В течение многих лет под жаркими лучами солнца вода Мертвого моря испарялась, а минералы накапливались, увеличивая соленость моря. Эти условия во многом и определяют уникальность состава воды и грязей Мертвого моря. Увеличение плотности воды при погружении в воду создает эффект выталкивания, поэтому в этом море нельзя утонуть.

3. Самое прозрачное море называется Уэдделла. Оно находится у берегов Антарктиды. Белый предмет, опущенный на глубину 80 м, остается видим.