

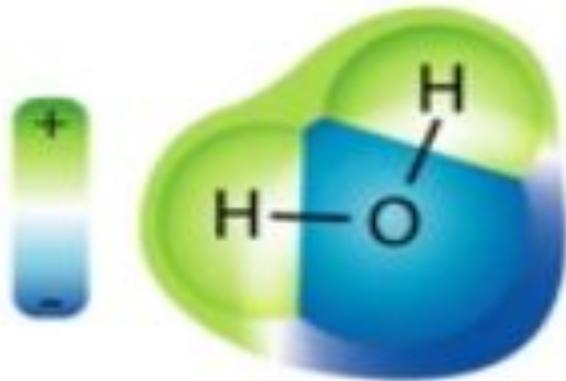
**“Все, что я не знала, но
хотела узнать о воде”**

Выполнила: Дотдаева Аида Асхатовна
ученица 4 «в» класса МКОУ «СОШ а.Кызыл-Октябрь»

Руководитель: Аджиева Зульфа Мустафаевна
учитель начальных классов

ЧТО ТАКОЕ ВОДА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

- Вода, это прозрачная жидкость, которая не имеет ни цвета, ни запаха.
- Молекула воды состоит из двух атомов водорода (на рисунке зелененькие) и одного атома кислорода (на рисунке синенькое).



ВОДА
(оксид водорода) — химическое соединение H₂O,
прозрачная жидкость без цвета и запаха

Человек воду использует во многих сферах:

- В быту.
- В различных видах промышленности.
- В сельском хозяйстве.
- Судоходный транспорт.
- Лесосплав.
- Водный туризм.
- Электричество, электроэнергия, которое получается за счет действия силы воды.

Почему же подземные воды для нас так важны?

- Как мы поняли, человек может пить только пресную воду.
- Оказывается на нашей планете только 3% пресной воды.
- А еще хуже, не всякую пресную воду можно пить. И таких пресных вод, которые человеку можно употреблять для питья их всего лишь 0.3% всего объема воды на Земле, и это действительно очень мало.
- Соответственно лучшая питьевая вода – это именно подземная, за счет того что, подземная вода лучше защищена от химических и биологических загрязнений.
- Кроме этого, большинство полезных ископаемых формируется и сохраняется при непосредственном участии подземных вод.

Загрязнение воды

- Человек не только использует воду, но он ее так же загрязняет.
- Загрязнение воды происходит:
- Промышленное производство;
- Бытовые отходы;
- Химическое удобрение;

ЧТО ТАКОЕ ВОДА В МАСШТАБАХ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

- Если мы посмотрим с космоса на нашу планету Земля, то мы увидим, что ее поверхность практически полностью покрыта водой.
- Вода самая разнообразная, начиная от морей и океанов (соленые воды) и заканчивая пресными водоемами (озера, пруды, реки, подземные воды, болота, ледники, снега, облака).
- Вода – единственное вещество, которое в природе присутствует в твердом, жидком и газообразном состоянии.

Роль воды на планете и ее свойства

- Вода – самый сильный природный растворитель: в воде растворяются почти все вещества и образуются водные растворы. С такими растворами мы в повседневной жизни встречаемся ежедневно:
- соль - используем на кухне, в природе встречаем на море;
- сахар - используем на кухне;
- марганцовка – используем в качестве обеззараживающее средство;
- газы – используются в газированных напитках.

Кроме того, вода разрушитель

- Вода разрушает горные породы, камни, дно реки, её берега.
- Стихийные бедствия:
- цунами - большие волны, которые сносят большие города;
- наводнение - дождь, который затапливает;
- снежная лавина - спускается с горы с огромной скоростью.

Вода – летописец

- Если в речку, озеро или любой водоем попадет труп животного, то его тело опустится на дно и это тело начнет осыпаться осадками (илом, песком). Труп разложится, а вот кости начнут пропитываться минеральными веществами, что позволяет костям оставаться в целости и сохранности.

Откуда же вода появилась на Земле?

- Существуют две основные гипотезы:
- Космическая (внешняя) – вода откуда-то прилетела из космоса.
- Земная (внутренняя) – вода была на земле всегда (может быть в другом виде, в другом состоянии - вулканы, гейзеры).

Удивительно, но факт.

- Хочу рассказать об одном удивительном свойстве морей, которое изучено учёными в недалёком прошлом, а в Коране сказано такими словами:
- «Он грань установил меж двух морей, готовых слиться, поставив там барьер (незримый), через который им не перейти» (Коран, 55:19 – 20).
- Это свойство морей, обозначенное в Коране, которые, беспрепятственно соединяясь, ни в коем случае не смешиваются друг с другом, открыто океанологами совсем недавно. Было выяснено, что воды соседних морей не смешиваются между собой под влиянием физической силы, именуемой "поверхностным натяжением". Эта сила, возникающая из-за различия плотности воды, препятствует смешиванию их друг с другом, точно воздвигая между ними незримую стену.

Северное море и Балтийское море



Средиземное море и Атлантический океан

