

ВОДА - НЕОБЫКНОВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО



*Неверова
Ольга Ивановна
учитель начальных классов
МКОУ Шубенская СОШ
Зонального района
Алтайского края*

ВОДА НА ЗЕМЛЕ



**Если посмотреть
на глобус, сразу
видно, что
голубым цветом
обозначено
намного больше
пространства, чем
зеленым, желтым,
коричневым и
белым.**



Почему синего и голубого цвета на глобусе больше всего? Три четверти земной поверхности покрыты водой. На фотографии, сделанной из космоса, все водные пространства кажутся синими. Этим цветом на глобусе

РОЛЬ ВОДЫ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА



Вода не только
непременное
условие
существования
всего живого, но и
верный помощник в
хозяйственной
деятельности
человека. Энергию
воды используют на
гидроэлектростанци
ях при выработке
электроэнергии.

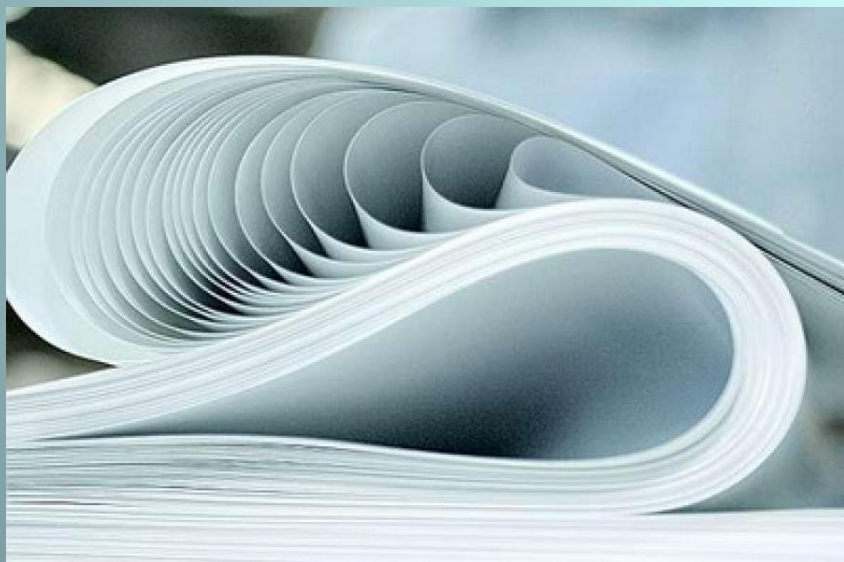


**Вода – широкая и ровная
«дорога», по которой легко
перевозить грузы и
пассажиров.**



**В морях и океанах
производится
промышленная ловля
рыбы.**

Использование воды в деятельности человека стало возможным благодаря изучению ее свойств.



**Вода необходима при
приготовлении теста
или бетона,
изготовления бумаги,**

**ткани,
лекарств или
конфет.**

**Этот список
можно
продолжать
очень долго.**



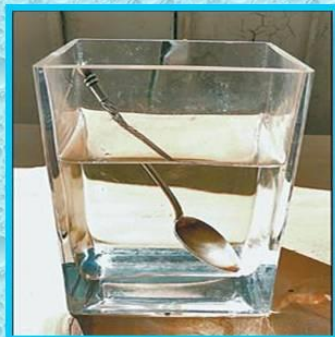
Свойства воды, опыты.



Чистая вода не имеет запаха и вкуса (вода не пахнет ничем и на вкус не сладкая и не соленая).

Благодаря этому вода хорошо утоляет жажду.





1. Прозрачна



2. Безцветна

**Благодаря этому
солнечный свет легко
проникает сквозь
воду, давая
необходимые свет и
тепло водным
животным и**

**Вода бесцветна и
прозрачна (если
поднести к стакану с
водой полоски цветной
бумаги, становится
очевидным, что вода не
имеет цвета; если в
стакан с водой
опустить ложку, она
хорошо видна, а в
стаканах с соком и**



Вода не имеет своей формы, а принимает форму того сосуда, в котором находится (если перелить воду из одного сосуда в другой, с иной формой, вода легко примет форму нового вместилища).





Вода обладает текучестью (если налить воду на поверхность, она растечется в стороны, а если поверхность наклонна, вода стечет под уклон). Поэтому воду можно найти всюду: на земле, под землей и даже в небе.



Вода упруга и несжимаема (если попытаться сжать руками закрытую пластиковую бутылку, до краев наполненную водой, ничего не выйдет).



Вода одновременно находится в одном месте в трёх разных состояниях: жидком, твёрдом, газообразном.

Вопросы:

- *Какой опыт подтверждает, что лёд – это вода в твёрдом состоянии?*
- *Приходилось ли вам наблюдать, как зимой «плачут» окна? Как по стеклу медленно стекают капельки воды? Откуда они взялись? Ведь окна никто не мыл, почему же стёкла влажные?*
- *Можно ли доказать, что в процессе дыхания человек выдыхает водяной пар?*
- *Посчитайте с соседом по парте, сколько свойств воды вы можете назвать?*

ИСТОЧНИКИ

- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/8/99/204/99204335_406547_360594757294060_170377179649153_1234716_786776319_n.jpg - вода необыкновенное вещество
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6420/18869520.21d/0_77a5c_bafbe90_XL - глобус
- http://d3mlntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54051/eb40b540_fb41_0130_8bed_12313d00e491.jpg - СНИМОК ИЗ КОСМОСА
- http://d3mlntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54052/ebcb64c0_fb41_0130_8bee_12313d00e491.jpg - ГЭС
- http://d3mlntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54053/ec5d84f0_fb41_0130_8bef_12313d00e491.jpg - сейнер
- <http://www.atomic-energy.ru/files/images/2012/03/car1b%5B1%5D.jpg> - сухогруз
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3/stbibikov.9/0_f790_ca0c53de_orig - лайнер
- <https://deti.mail.ru/pic/photolib/2014/03/17/z4/6s/z46siuyg1pmvtdfb5axjl8oq09cwn3rh.jpg> - тесто
- http://d3mlntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54058/ef4d02c0_fb41_0130_8bf4_12313d00e491.jpg - бетон
- http://printbusiness.su/wp-content/uploads/2014/08/54a3b341753a8fe715cfdeac6a95db34_XL.jpg - бумага
- <http://www.i.baraholka.com.ru/files/9/7/973817.jpg> - ткань
- <http://franuk.com/images/stories/news/2011/03/AFG-070503-014.jpg> - лекарство
- <http://static.diary.ru/userdir/2/0/1/9/2019304/72336193.jpg> - конфеты

Источники

- http://www.leibur.ee/wp-content/uploads/2010/09/iStock_000004902875Small1.jpg - стакан
- <http://www.strana-sovetov.com/images/stories/tip/kids/child-bottle-1.jpg> - девочка
- http://d3mIntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54065/f35d0890_fb41_0130_8bfb_12313d00e491.jpg - СВОЙСТВА ВОДЫ
- http://www.devoir-de-philosophie.com/images_dissertations/4145.jpg - ПОД ВОДОЙ
- http://nifiga-sebe.ru/uploads/posts/2009-09/1252420352_1.jpg - СОСУДЫ С ВОДОЙ
- http://d3mIntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54068/f51f72c0_fb41_0130_8bfe_12313d00e491.jpg - ВОДА ИЗ КРАНА
- <http://www.fonstola.ru/large/201111/48512.jpg> - ВОДА НА СТЕКЛЕ
- http://d3mIntcv38ck9k.cloudfront.net/content/konspekt_image/54069/f5adb090_fb41_0130_8bff_12313d00e491.jpg - БУТЫЛКА С ВОДОЙ
- <http://www.vector-eps.com/wp-content/gallery/glass-with-ice-cubes-vector-design/glass-with-ice-cubes.jpg> - СТАКАН СО ЛЬДОМ