

ВОДА



22 марта в нашей стране
-всемирный день воды.

На территории России этот праздник
отмечается с 1995 года.

Его девизом является: «Вода - это
ЖИЗНЬ»



Вода и её свойства.



Свойства воды

- ✓ Прозрачная и бесцветная
- ✓ Не имеет вкуса и запаха
- ✓ Растворитель, но не все вещества в ней растворяются
- ✓ Нерастворившиеся вещества остаются на фильтре, а вода проходит сквозь него
- ✓ При нагревании расширяется, при охлаждении сжимается
- ✓ Вода текучая



Вода в природе может находиться
в трёх состояниях

Жидкое

- вода рек, океанов, морей
- дождь
- роса

Твёрдое

- град
- лёд
- снег
- иней

Газообразное

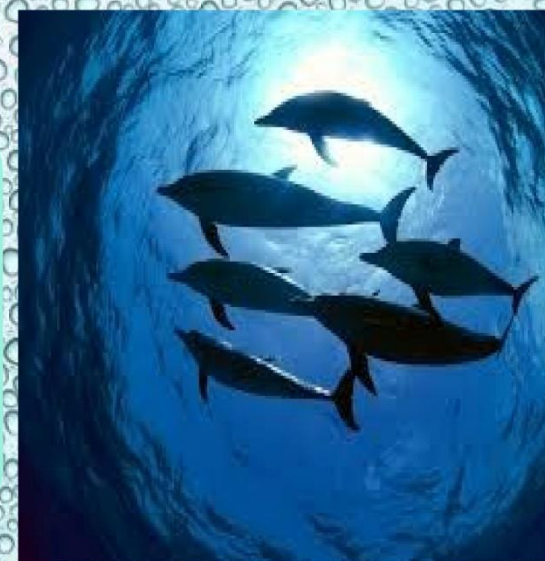
- пар



КОМУ НУЖНА ВОДА?



**Вода нужна всем и
человеку , и
животным, и птицам,
и рыбам, и растениям,
без неё они погибнут**



**Ежедневно человек
использует 230 литров воды.**



Значение воды в природе



Вода – это жидкость, не имеющая цвета (в небольших количествах), вкуса и запаха. Вода обладает удивительными свойствами, не встречающимися у других веществ. Около 71% поверхности Земли покрыто ей. Человек на 60-80% состоит из воды. Жизнь на Земле зародилась в воде и без воды невозможна. Она имеет важнейшее значение в химическом строении живых организмов, в формировании климата и погоды.

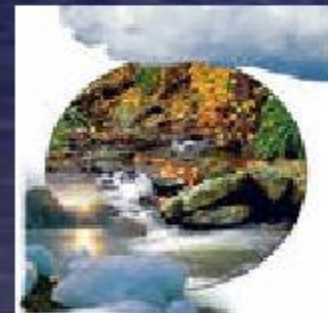
Молекулы воды обнаружены в межзвёздном пространстве. Вода входит в состав комет, большинства планет солнечной системы и их спутников.

О воде, веществе таком привычном и знакомом, мы, как это ни странно, знаем далеко не всё.



Интересные факты о воде:

- Вода составляет 80% массы тела ребенка и 70% массы тела взрослого человека.
- За счет Мирового океана в атмосферу поступает до 50% кислорода и 82% влаги.
- В озерах сосредоточено более 26 тысяч км³ пресных вод.
- Полный цикл круговорота воды в атмосфере продолжается 10 дней, в реках - 20 дней, озерах и водохранилищах - 7 лет, океане - 3000 лет.



Это интересно

Вода есть и в камнях, и в продуктах, и во всех живых организмах.

Вес ели – 100 кг,
из них 80 кг - вода



Вес нарцисса – 100 г,
из них 85 г - вода



Вес лосося – 2 кг,
из них 1,5 кг - вода

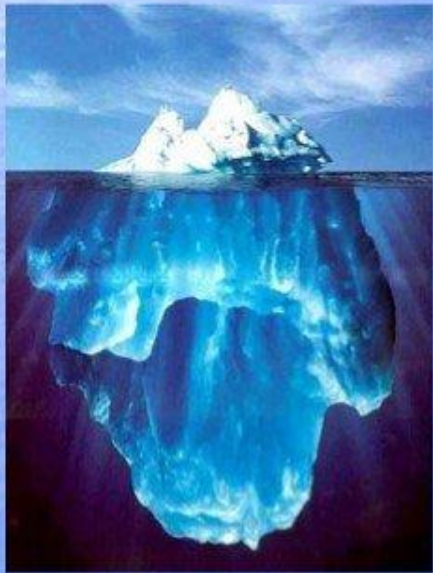
Вода покрывает почти три четверти поверхности Земли. Более 97% всей этой воды приходится на пять огромных океанов: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый и Южный



Вода – основа жизни на Земле

Вода – самое распространенное вещество в живой и неживой природе; она влияет на климат; преобразует рельеф; является внешней и внутренней средой обитания.

Внимание! Для сохранения водного баланса человеку в сутки необходимо выпивать 1 л воды и 1,5 л воды должно поступать с пищей.



По оценкам Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), к 2030 г. мировые потребности в пресной воде возрастут на 60%

- Между тем запасы воды, пригодной для питья, сокращаются ввиду сброса в водоемы жидких отходов, общего загрязнения окружающей среды, вырубки лесов и т.п.
- Таким образом, не исключено, что уже нынешние поколения столкнутся с ситуацией, когда мировые потребности в чистой пресной воде превысят ее абсолютные запасы
- Антарктида, как думают ученые, содержит приблизительно 75% пресной воды в мире и 90% льда в мире, почти 10% континентальных ледников находятся в Антарктиде и в Гренландии
- Буксирование айсбергов для пополнения пресной давно уже рассматривают как вариант пополнения пресной воды. В 70-х годах Саудовская Аравия рассматривала буксирование айсбергов к своим берегам. Но такой проект до сих пор ни разу не был реализован



Вывод:

- 1. Нельзя в водоёмы выбрасывать мусор.
От загрязнения воды страдает всё живое.**
- 2. Большой вред водоёмам приносит отравление
нефтяными продуктами.
От них погибают растения и животные, чахнут
растения на берегах.**
- 3. Загрязнённая вода вредна для здоровья
человека.**

**Закон об охране природы запрещает спускать в
водоёмы вредные отбросы и сточные воды,
вырубать леса вокруг водоёмов.**

A large, bright orange and yellow sun is setting over a dark blue ocean. The sky is a deep blue with some light clouds. A seagull is flying in the sky to the right of the sun. The sun's reflection is visible on the water's surface.

Спасибо за
внимание.