



Что в гору не выкатить,
В решете не унести
И в руках не удержать?

ВОДА

«Вода – сок жизни на Земле»

Леонардо да Винчи



Вода и её свойства

- Почему воду назвали водой?
- Какая бывает вода?
- Сколько её на земном шаре?
- Какими свойствами она обладает?
- Зачем она нужна человеку и всему живому?

ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ ВОДА НА ЗЕМЛЕ?

МОРЯ



ОЗЁРА



РЕКИ





Вода есть и под землёй (родники). Огромные скопления льда находятся у Северного и Южного полюсов. Там лёд на суше и в океане.

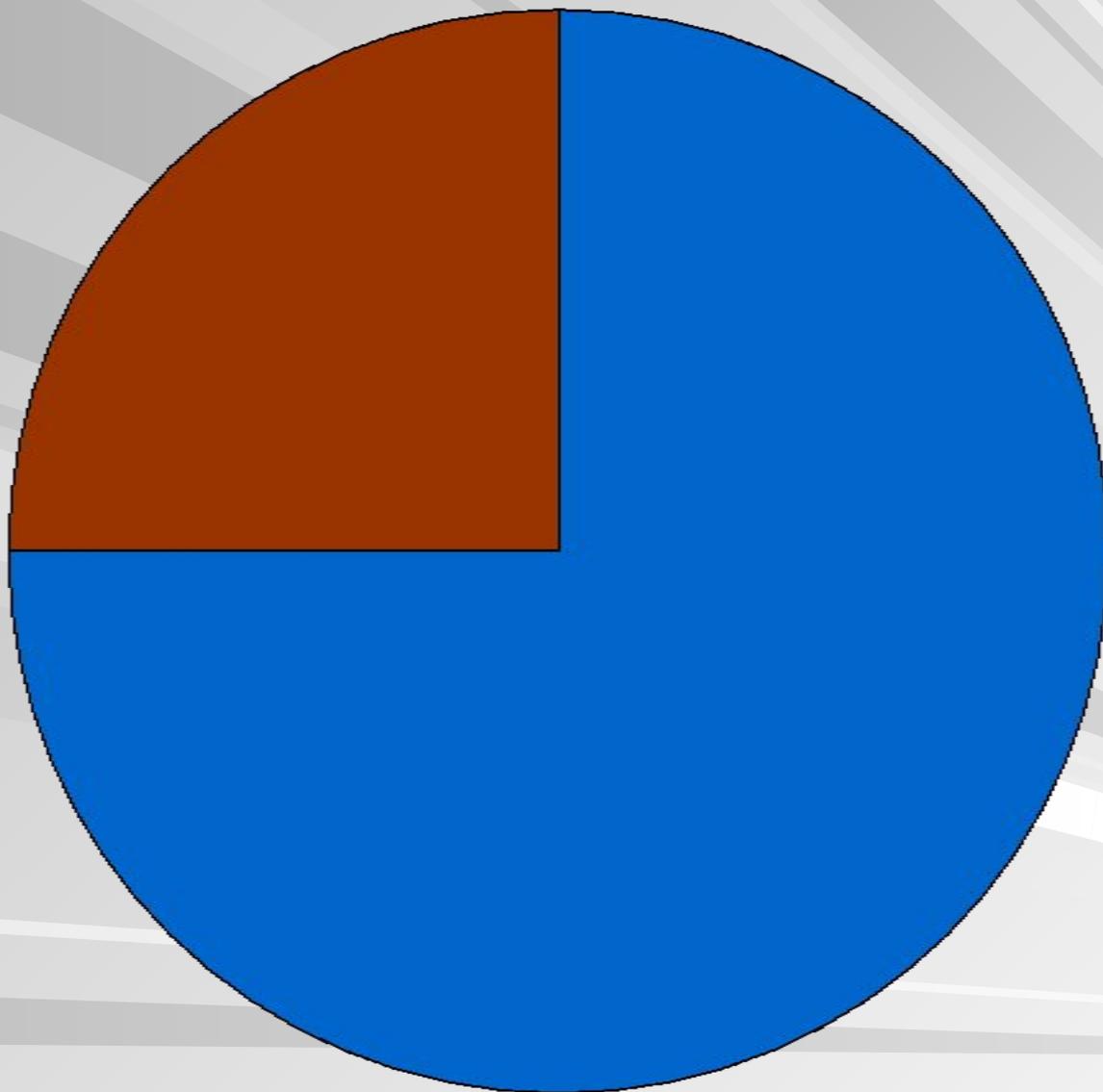
Какой может
быть вода?



Когда люди полетели в космос, то наблюдая из космических кораблей за нашей планетой, они увидели, что она голубая.

Дело в том, что большая часть земной поверхности покрыта водой.





$\frac{3}{4}$ вода
 $\frac{1}{4}$ суша

■ вода ■ суша

Представь, что на Земле вдруг
прог да.

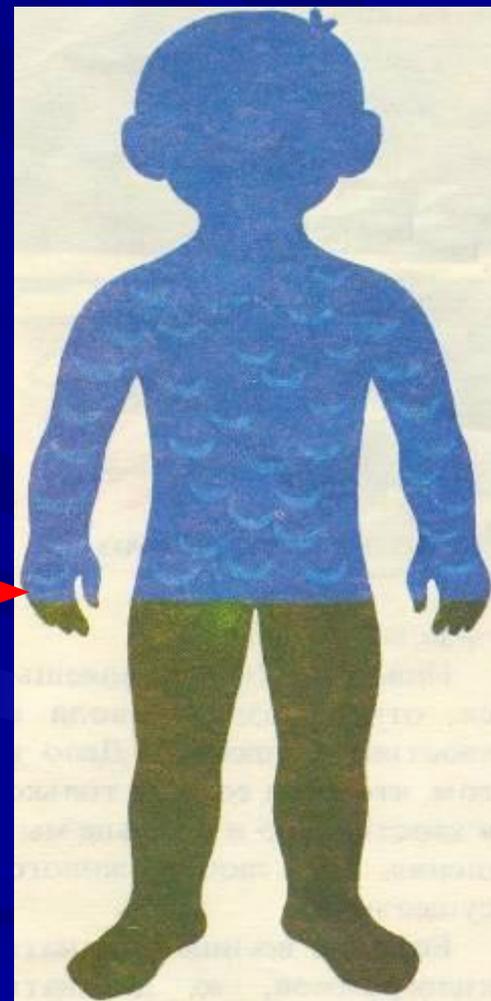


Вот как тогда выглядела бы наша планета

Неприятное зрелище, не так ли?

Мы на 70 % состоим из
ВОДЫ.

Без воды человек может
прожить только 3 дня. →

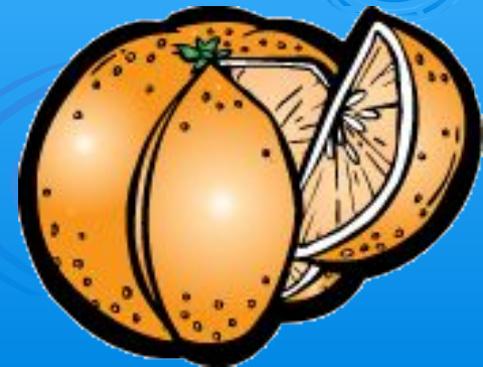


Тело медузы на 90 – 95% состоит из воды.

В теле животных вода обычно составляет больше половины массы.



Вода содержится во всех частях растений. Много сока в плодах – арбузе, апельсине, лимоне. Этот сок - вода с растворёнными в ней различными веществами. Но даже в сухих семенах растений есть вода.

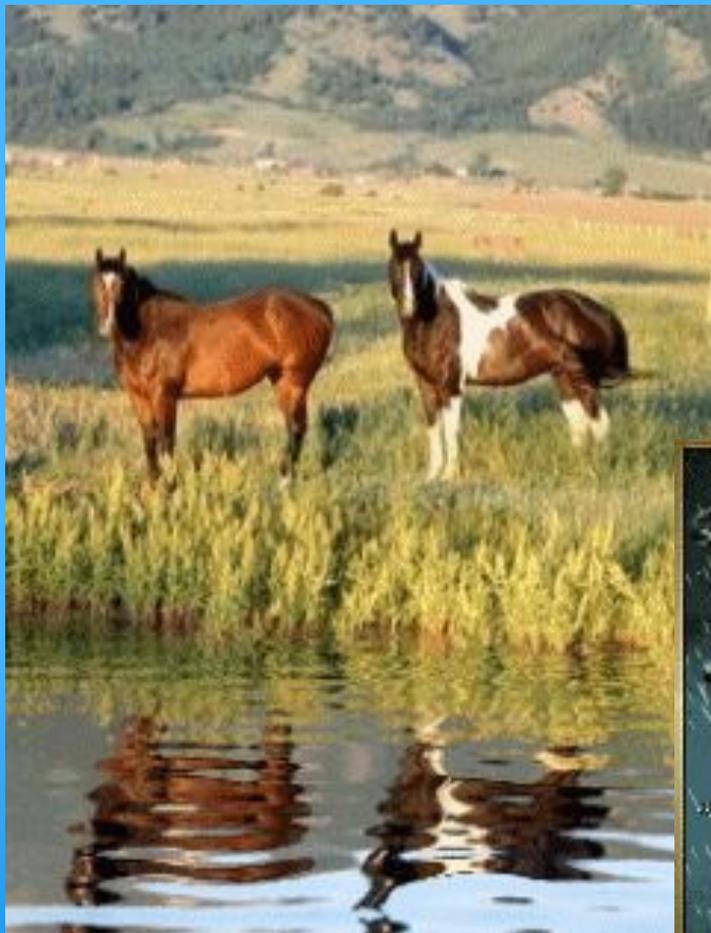


**Много ли воды в человеке?
Сосчитай!**

**Массу своего тела раздели на
3 и полученное число умножь
на 2.**



Вода в жизни человека, растений и животных



Воду пьют поля и леса. Без неё не могут жить ни звери, ни птицы, ни люди.



Вода в жизни человека, растений и животных



Но вода не только «поит», но ещё и кормит – по морям и океанам днём и ночью плывут тысячи рыболовных судов.

Вода в жизни человека, растений и животных



Вода «добывает»
электрический ток, работая на
электростанциях. Вода моет
всех людей, города, машины,
дороги.



Вода в жизни человека, растений и животных



Вода – это самая большая и удобная дорога. По ней днём и ночью плывут суда, везут разные грузы, пассажиров.

Вода в жизни человека, растений и животных



Без воды не замесить тесто для хлеба, не приготовить бетон для стройки, не сделать ни бумагу, ни ткань для одежды, ни резину, ни конфеты, ни лекарства, - ничего не сделать без воды.

Откуда наш
организм может
получить
необходимую
жидкость?





ЕДА И НАПИТКИ



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Льётся чистая водица,
Мы умеем сами мыться.
Порошок зубной берём,
Крепко щёткой зубы трём.
Моем шею, моем уши,
После вытремся посуше.



Практическая работа



Свойства воды

1. Не имеет формы.



Свойства воды



2. Текуча.



Свойства воды

3. Бесцветная.



Свойства воды

4. Прозрачная.



Свойства воды

5. Растворитель.



Растворение – это проникновение молекул одного вещества между молекулами другого.

Свойства воды

6. Без запаха.



Свойства воды

7. Без вкуса.



Восемь ключей к восьми

Вам воды



Прозрачна



Не имеет запаха



Не имеет вкуса



Растворитель



Не имеет
формы



Бесцветна



Текуча



При нагревании
расширяется

Проверь себя!

Вставь недостающие слова.

Вода – это полезное ископаемое.....

Вода не имеет формы, вкуса и запаха.

Вода может растворять вещества

Вода бесцветна, прозрачна и текуча..

Спасибо за урок!



До новых встреч!