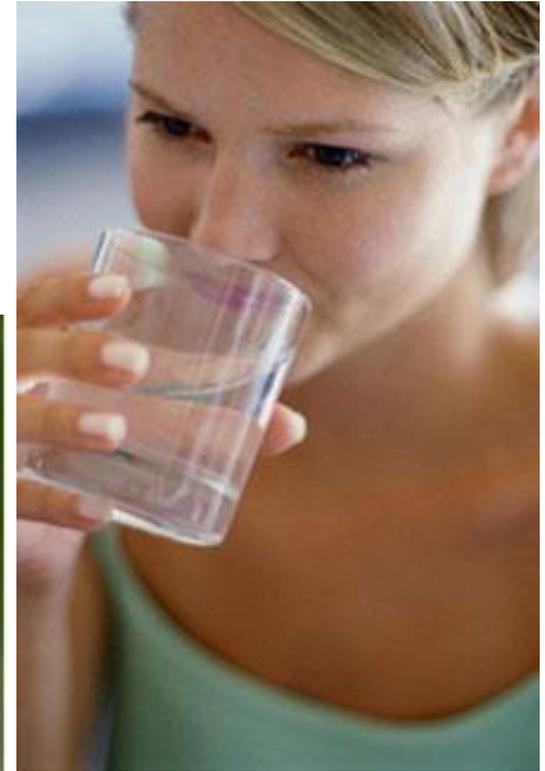


НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Вода нужна всем...

Без воды не может жить человек и животный мир, не могут расти растения.



**Представь,
что на Земле вдруг
пропала вся вода.**

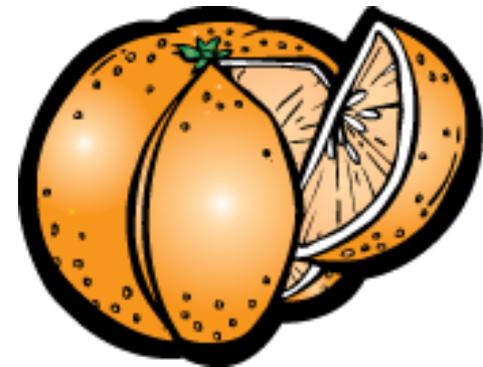
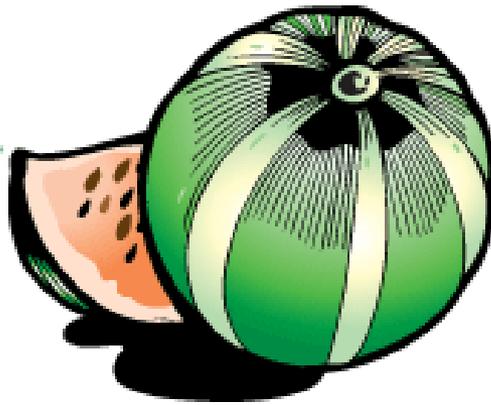


Вот как тогда выглядела бы наша планета



**Вода входит в состав
любого живого организма.**

**Она содержится во всех
частях растений.**



**В теле животных вода
обычно составляет
больше половины
массы.**

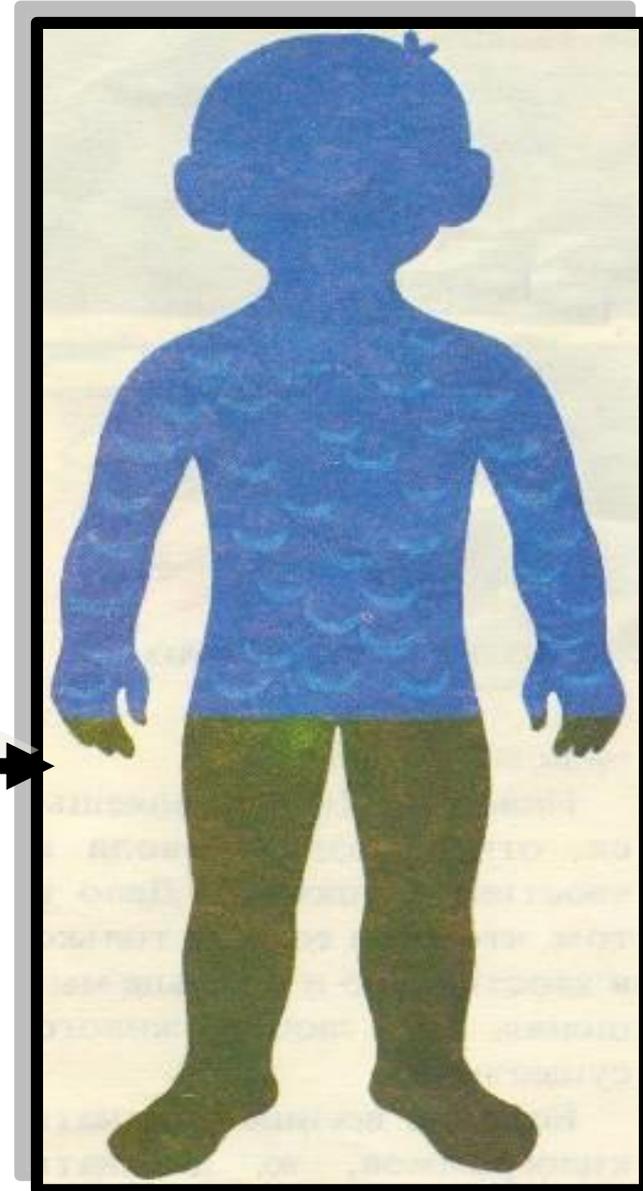


**Тело медузы на 90 –
95% состоит из воды.**



**Мы на 70 % состоим из
ВОДЫ.**

**Без воды человек может
прожить только 3 дня.** →



Вода добывает электрический ток, работая на электростанциях, моет всех людей, города, машины, дороги. А еще вода – это самая большая и удобная дорога. По ней плывут суда, везут разные грузы, пассажиров.



DigitofDiz.RU



Зарулем



Без воды не замесить теста для хлеба, не приготовить бетон для стройки, не сделать ни бумагу, ни конфеты, ни лекарства



О воде

У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью... Ты самое большое богатство на свете...”.

Антуан де Сент-Экзюпери

Свойства воды:

- без вкуса;
- бесцветная;
- прозрачная;
- без запаха;



Противоречие

**без вкуса;
бесцветная;
прозрачная;
без запаха**



**солёная;
мутная;
красная;
ароматная**



Техника безопасности:

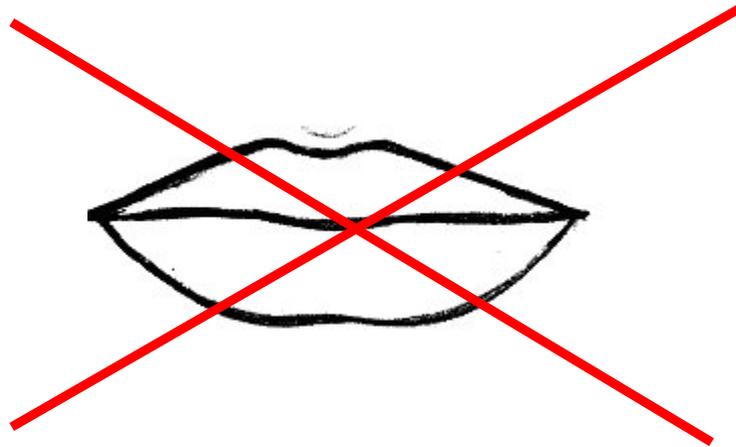
1. Необходимо бережно относиться ко всем приборам. Их можно не только разбить, ими можно пораниться.
2. Переговариваться друг с другом нужно тихо, не мешая остальным.
3. Сыпучие вещества разрешается брать только ложкой.

По каким правилам должны работать учёные в группе?

- Старший научный сотрудник - выполняет опыт.
- Помощник - читает задание.
- Все остальные – эксперты – заполняют таблицу.

Имеет ли вода вкус?

Вода не имеет вкуса.



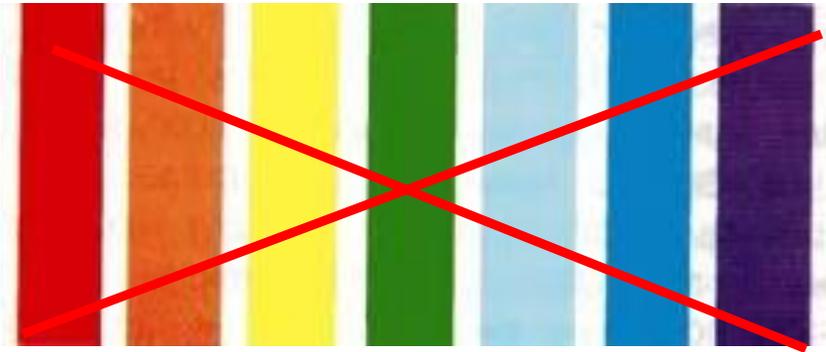
Имеет ли вода запах?

**Вода не имеет
запаха.**



Имеет ли вода цвет ?

Вода не имеет цвета.



Вода бесцветная.

Прозрачна ли вода?



Вода прозрачная.



Растворяет ли вода вещества?

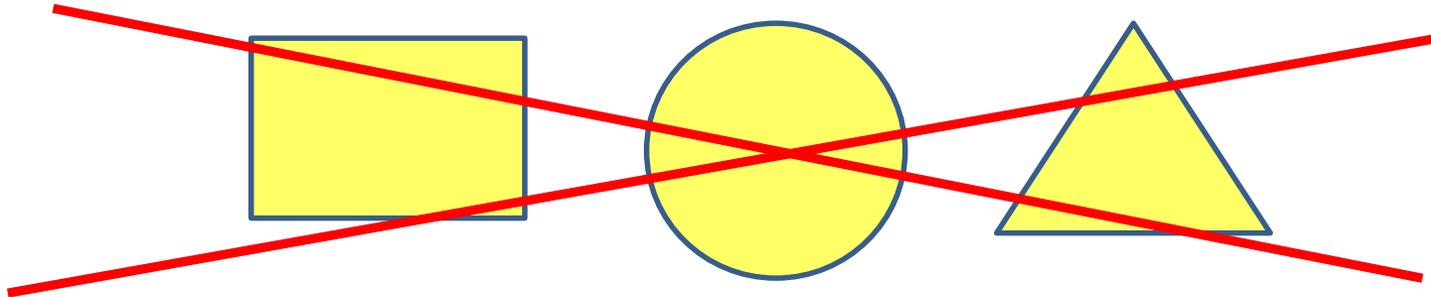
В воде растворяются вещества, но не все.



Вода растворитель.

Имеет ли вода форму?

Вода не имеет формы.



**Вода приобретает форму
сосуда, в котором
находится.**

Что означает свойство ТЕКУЧЕСТЬ?



Вода течёт.

Свойства воды

Цвет	бесцветная
Запах	не имеет запаха
Вкус	безвкусная
Прозрачность	прозрачная
Форма	не имеет формы
Текучесть	текучая
Растворитель	растворяет некоторые вещества

Какую роль играет вода для всего живого и где она встречается?



Если мы посмотрим на глобус, то увидим много голубого цвета – это вода: все моря и океаны на нашей планете. Они занимают в два раза больше места, чем суша.

Вода на земле бывает пресная

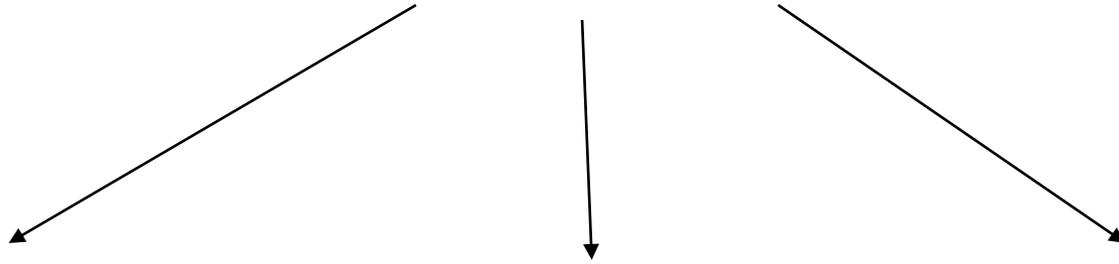


это в основном реки и озера

Озеро Байкал



Источники загрязнения воды



Сточные
воды
заводов

Мусор

Разлив
нефти

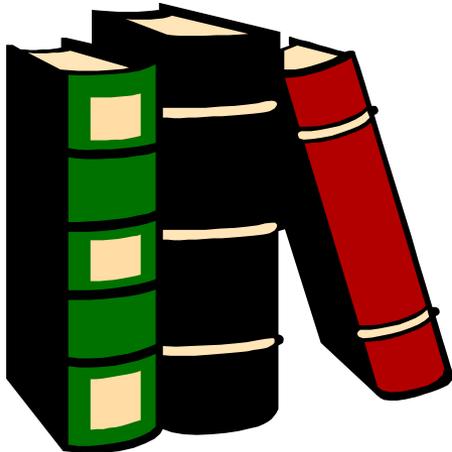
«Не всякая водица для питья годится»



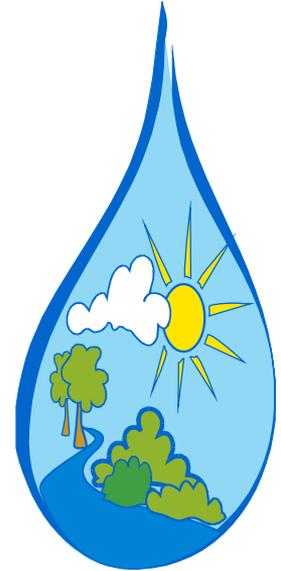
**Если ты не знаешь, чист ли источник,
пить из него воду нельзя!**

ФИЛЬТР, –а, м.

- 1. Прибор, устройство или сооружение для очищения жидкостей, газов от твёрдых частиц, примесей.**



Вывод



- ***Фильтр помогает очистить воду от частиц, которые в ней не растворяются***

Берегите воду!

Какая вода нужна нам?

