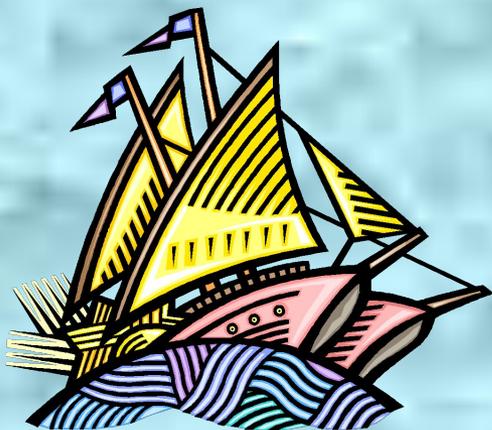




**Чтобы лился дождик с неба,
Чтоб росли колосья хлеба,
Чтобы плыли корабли,
Чтоб варилась кисели,
Чтобы не было беды –
Жить нельзя нам без ...**



воды



ЗЕМЛЯ ИЗ КОСМОСА



Слово греческое, образовано из
двух слов: «гидро» - вода,
«сфера» - шар.

ГИДРОСФЕРА



водная оболочка Земли, включающая
все воды, находящиеся в жидком,
твёрдом и газообразном состояниях.



Вы слышали о воде?



Говорят, она везде!

Мы её не замечаем,



Мы привыкли, что вода –



Наша спутница всегда!

Вода на Земле

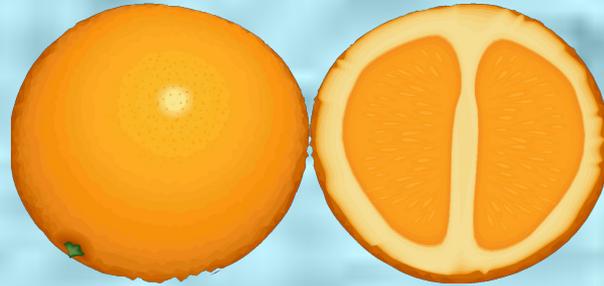
Общие запасы свободной воды на Земле
1,4 млрд. км³ :

- в морях и океанах 97,6%,
- в реках и озёрах 0,29%,
 - в ледниках 2,14%,
 - в атмосфере 0,0005%,
- в живых организмах 2500 км³



Вода необходима всем растениям.

Вода – часть растений.



Тело животного наполовину СОСТОИТ ИЗ ВОДЫ.







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

Тело человека на $2/3$ состоит из воды.



Вода – часть человека

<i>Органы и ткани человека</i>	<i>Содержание воды</i>
Костная ткань	20%
Головной мозг	85%
Кровь	90%



Хозяйственное использование воды



Место отдыха



СВОЙСТВА ВОДЫ



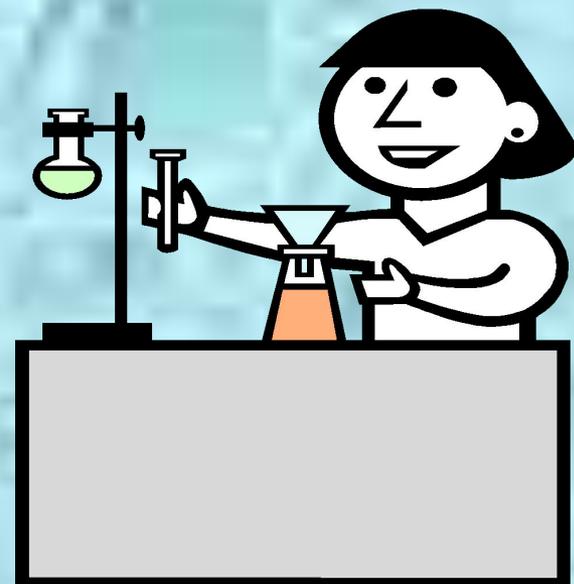
прозрачность

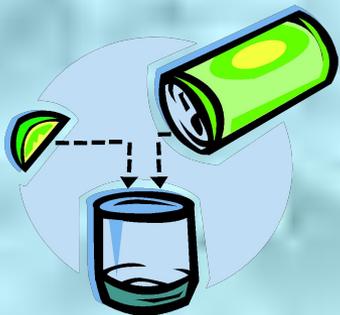


бесцветна



без запаха





растворитель



текучесть



при нагревании расширяется



при охлаждении сжимается



ВОДА

**прозрачная,
без цвета,
без запаха,
растворитель,
течёт,**

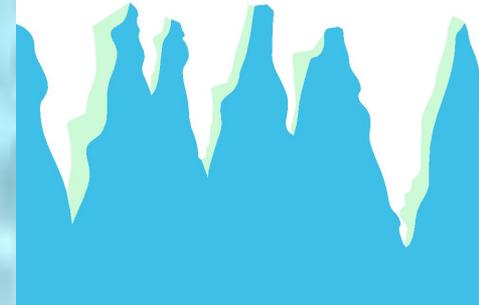
**при нагревании расширяется,
при охлаждении сжимается.**

Сравним Воздух и Воду

Свойства	Воздух	Вода
1. Без цвета	+	+
2. Не имеет запаха	+	+
3. Расширяется при нагревании	+	+
4. Сжимается при охлаждении.	-	+
5. Растворитель	+	-
6. Плохо проводит тепло	+	+
7. Прозрачность	-	+
8. Точка кипения		



твёрдое



Три состояния воды

жидкое



газообразное

Одно из замечательных свойств воды мы можем наблюдать

зимой на реке, на озере или на пруду.

Мы видим там лёд, то есть твёрдую воду.

Подо льдом - жидкая вода.

Надо льдом - водяной пар, он всегда есть в воздухе.



Вода – единственное на земле вещество, которое может

в природных условиях находиться одновременно во всех трёх