

# Вещество номер один!



Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя не опишешь, тобой наслаждаешься, не понимая, что ты такое. Ты не просто необходима для жизни, ты и есть жизнь.

*Антуан де Сент-Экзюпери.*



08.12.2010

<http://aida.ucoz.ru>



08.12.2010

<http://aida.ucoz.ru>





# Антуан Лоран Лавуазье

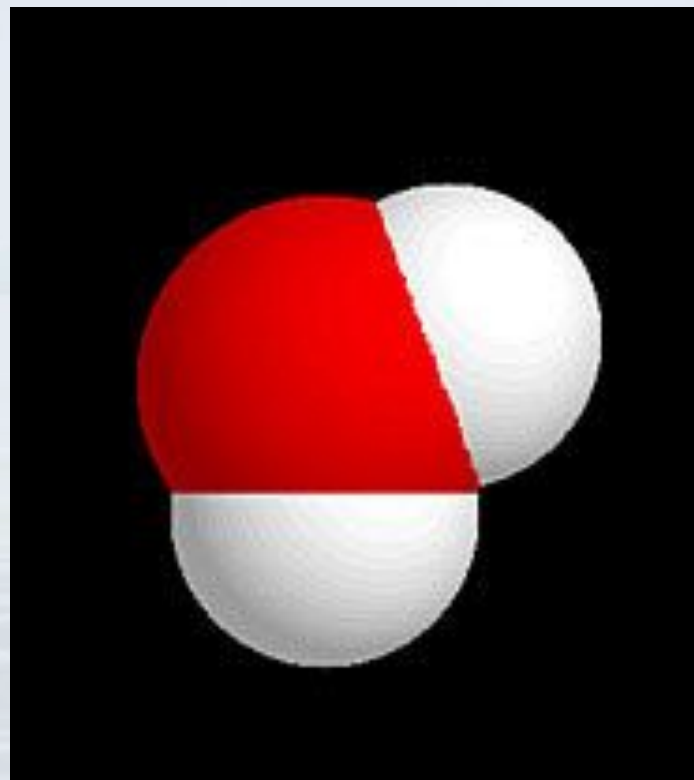




Бесцветная  
жидкость, без  
вкуса и  
запаха. Кипит  
при  
температуре  
100 градусов  
(при давлении  
1 атм.),  
замерзает при  
нуле  
градусов, ее  
максимальна  
я плотность  
(при 4  
градусах)  
равна  $1\text{г/см}^3$ .

# Аномалия 1

Вода должна быть газом.





# Аномалия 2

Вода – единственное вещество, которое при затвердевании расширяется.



# Аномалия 3 и 4

Жидкое и твердое состояние воды – аномалия.

Наличие водородных связей затрудняет испарение воды, поэтому у нее очень высокая температура испарения.

# Аномалия 5

- При плавлении льда затрачивается большая энергия. Когда наступает зима, образуется лед, вода отдает энергию, поглощенную при плавлении льда, обратно, подогревая Землю и воздух.



# Аномалия 6.

У воды самое высокое поверхностное натяжение из всех жидкостей, кроме ртути.

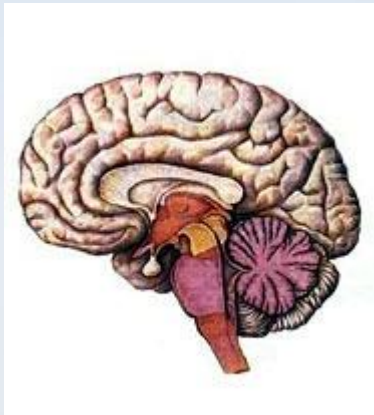


# Аномалия 7

Вода самое распространенное вещество на Земле, и в то же время мы вправе сказать, что на Земле нет чистой



# Значение воды.



81%



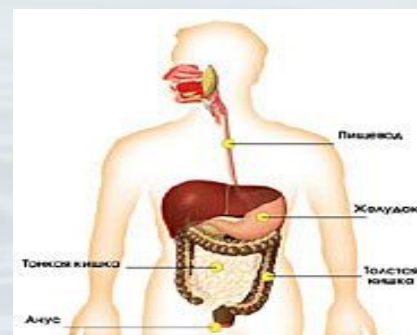
95%



90%



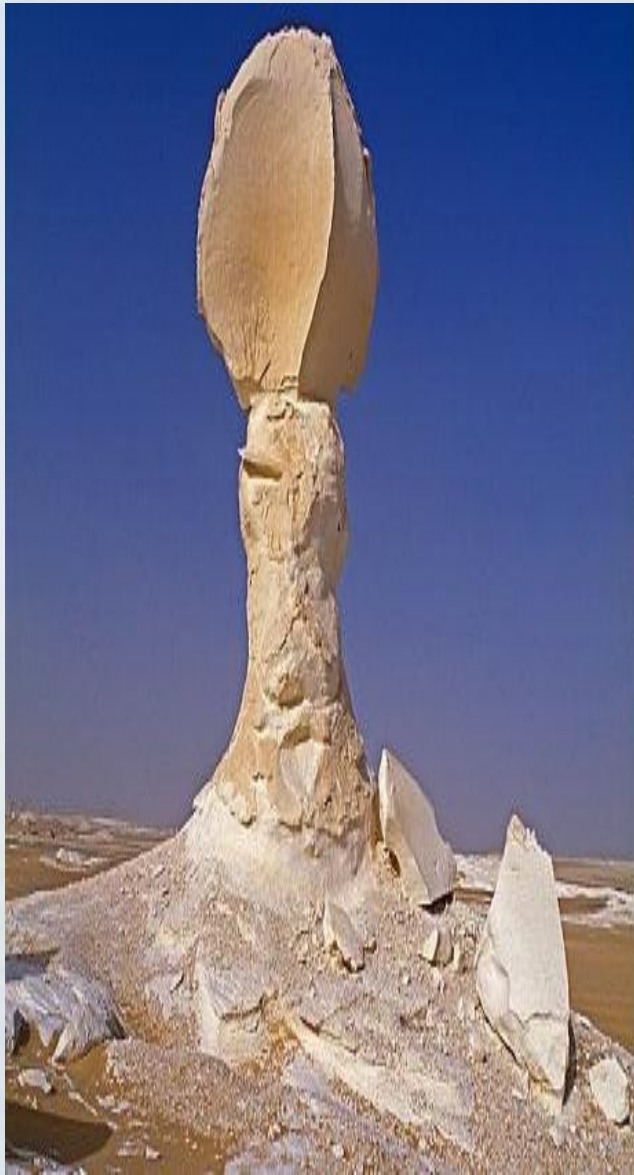
90%



9-10 л

# Здоровье человека



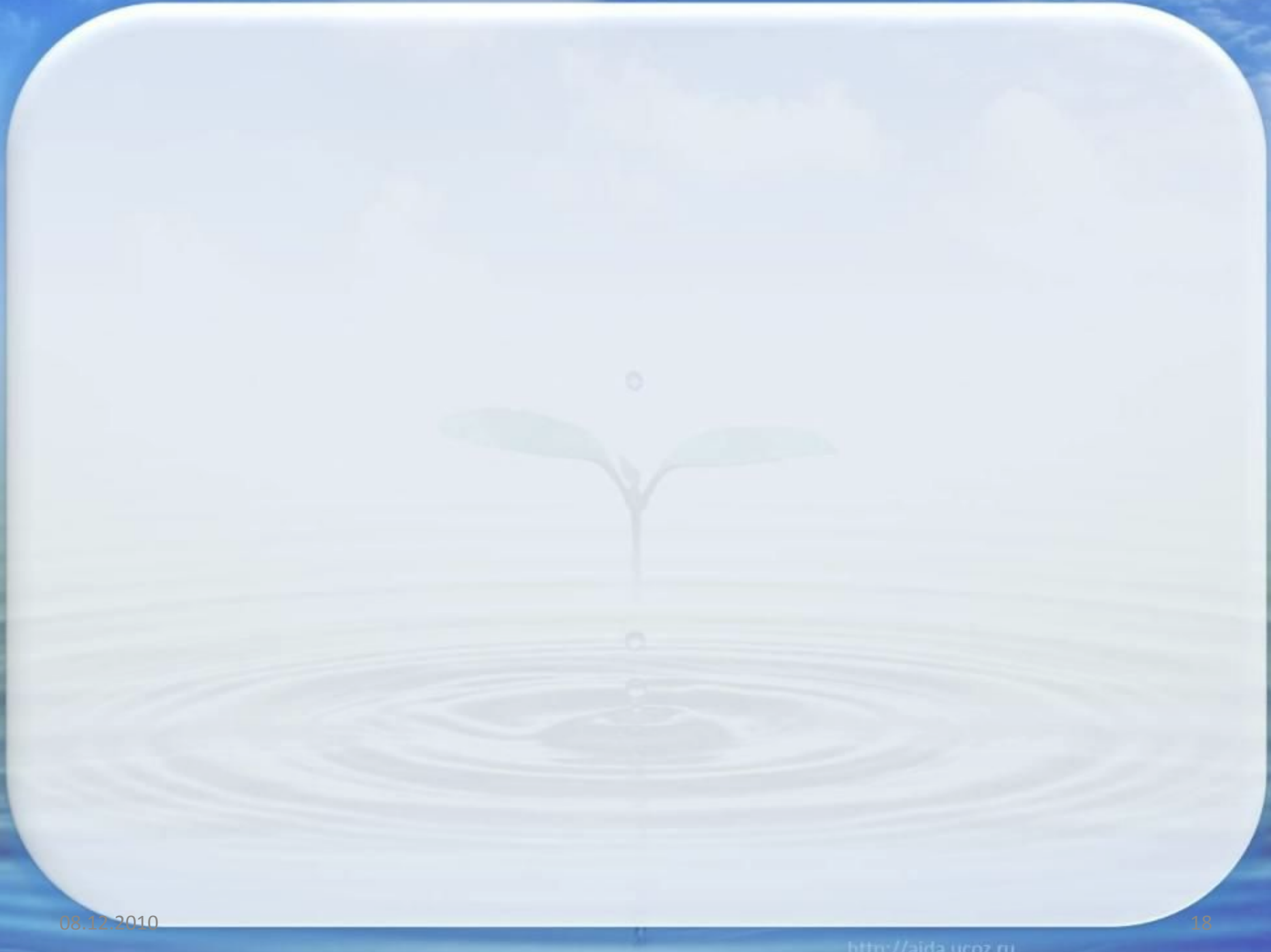




# Варианты решения проблемы водного голода:

1. Очистка сточных вод и их повторное использование.
2. Использование подземных линз пресных вод.
3. Арктические и антарктические льды.
4. Опреснение соленой воды Мирового океана.

**БЕРЕГИТЕ ВОДУ!**



**Спасибо за  
внимание**