ВОДА

Вода… Ты не имеешь ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать – тобой наслаждаешься, не ведая, что ты такое.

Ты не просто необходима для жизни, ты и есть сама жизнь.

Ты божество, ты совершенство, ты самое большое богатство на свете

А. де Сент-Экзюпери

В кружево будто одеты
Деревья, кусты, провода.
И кажется сказкою это,
А все это просто вода.
Безбрежная ширь океана
И тихая заводь пруда,
Каскад водопада и брызги фонтана,
А в сущности, это вода.
Высокие волны вздымая,
Бушует морская вода,
И топит, и губит, играя,
Большие морские суда.
Вот белым легли покрывалом
На землю родную снега...
А время придет — все растает,
И будет простая вода.

А. Фет

ВОДА НА ЗЕМЛЕ

ВОДА В КОСМОСЕ

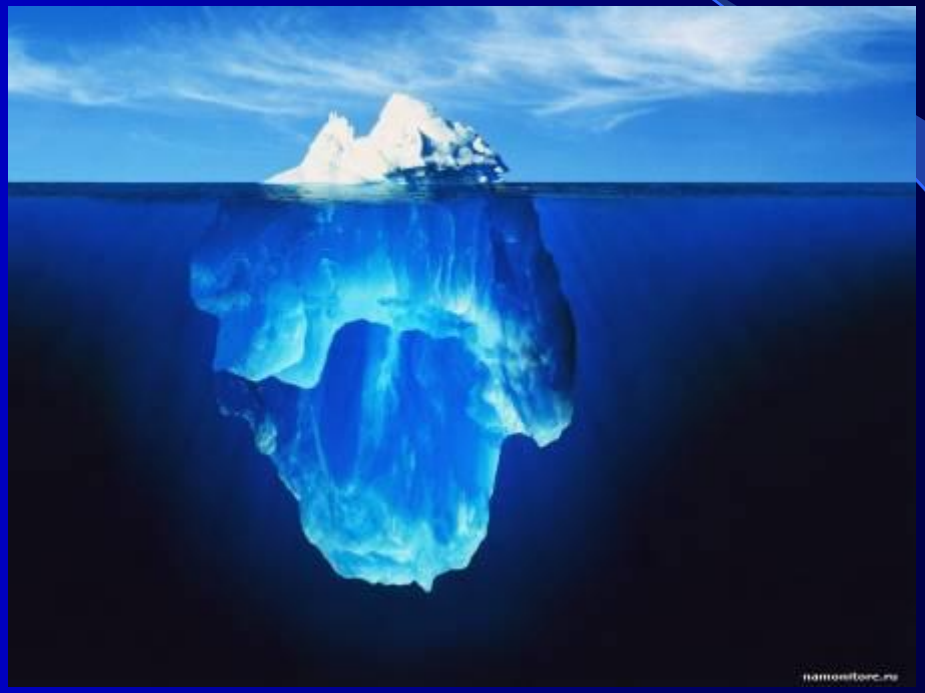
ВОДА В ЖИВОМ ОРГАНИЗМЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ

- Жидкость
- Без вкуса
- Без запаха
- Без цвета
- $\rho=1$ г/см^3
- $T^0_{плав}=0^0$С(лед→вода)
- $T^0_{кип}=100^0$С(вода →пар)

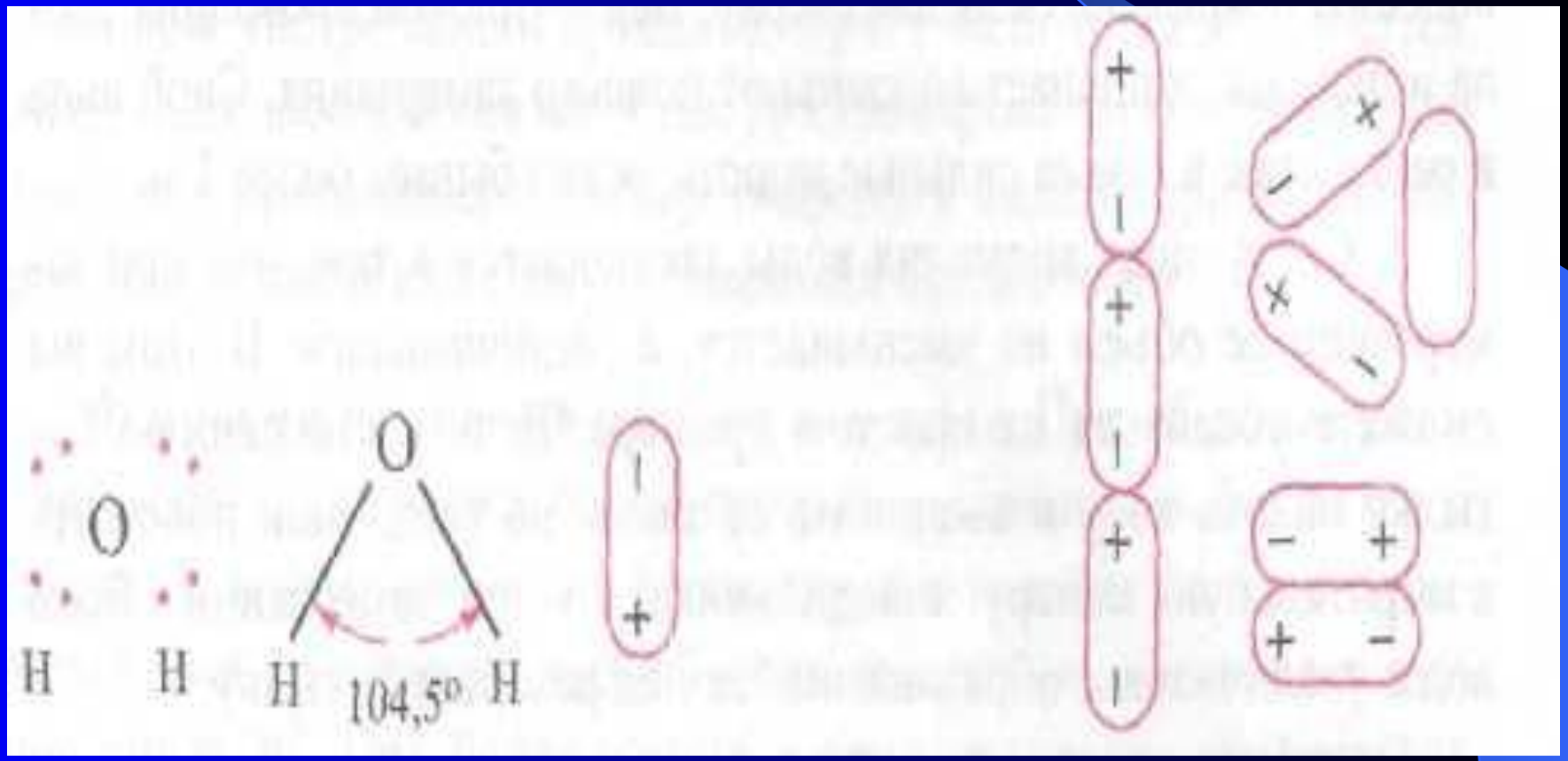
АНОМАЛИИ ВОДЫ

Вода-самое аномальное соединение на земном шаре



- Вода-регулятор температуры на земном шаре
- Вода поддерживает жизнь в водоемах при температуре ниже0^0С
- Вода при замерзании увеличивается в объеме

СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ



КРУГОВОРОТ ВОДЫ

ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Вода – больший дефицит, чем энергия. У нас есть альтернативные источники энергии, но альтернативы воде нет.

Юджин Одум

ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ВОДЫ

- Болезнетворные бактерии, вирусы,гельминты
- Растворяющиеся в воде неорганические вещества
- Органические вещества
- Минеральные удобрения

ПИТЬЕВАЯ ВОДА

- Законодательно определено, что питьевая вода, поступающая к потребителю, должна быть приятной в органолептическом отношении и безопасной для здоровья;
- Содержание примесей в воде не должно превышать предельно допустимых концентраций.

ВОДООЧИСТКА

- Освобождение от взвешенных частиц
- Отстаивание
- Фильтрование
- Обеззараживание

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!