

ВОДА - ЭТО ЖИЗНЬ!

Выполнила ученица 9 класса
МОУ «СОШ с. Ириновка»
Приказчикова Антонина.

От этих красот у любого захватит
дух!



Огромные просторы морей и океанов, водопады, гигантские ледники, сползающие с заоблачных высот, струи гейзеров, подобно фонтанам, бьющие из-под земли.

Что такое вода?



«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 сама жизнь!» - Антуан де Сент - Экзюпери

Без воды жизни НЕТ!

Вода на планете Земля.

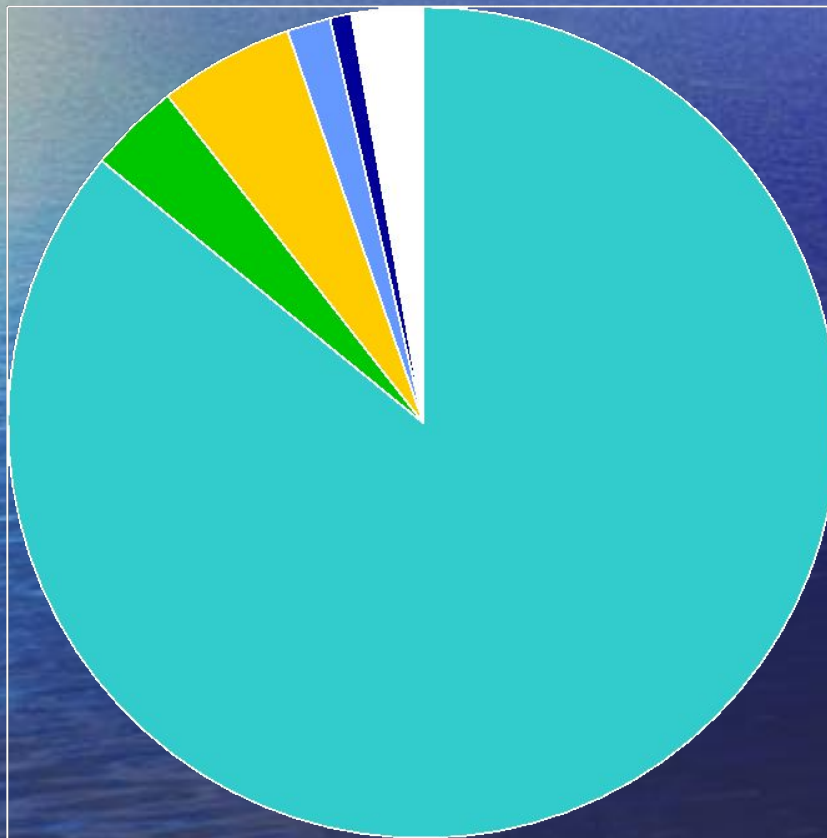


Вот как
выглядит
наша
планета из
космоса.
Недаром
Землю
называют
голубой
планетой.
Вода-
самое
распростра-
ненное на
Земле
вещество.

Вода – первоисточник жизни.



Вода самое распространенное вещество на земле



- океаны и моря
- озера и реки
- ледники
- атмосфера
- земная кора
- живые организмы

Гидросфера



Источники пресной воды



1. Ледники
Антарктиды,
Гренландии
и острова
Северного
Ледовитого
Океана
(20-30 млн.
куб.км)
2. Атмосфера-в
виде
осадков(13
тыс.куб.км)
3. Озёра и
реки. Озеро
Байкал-20
тыс.куб.км.

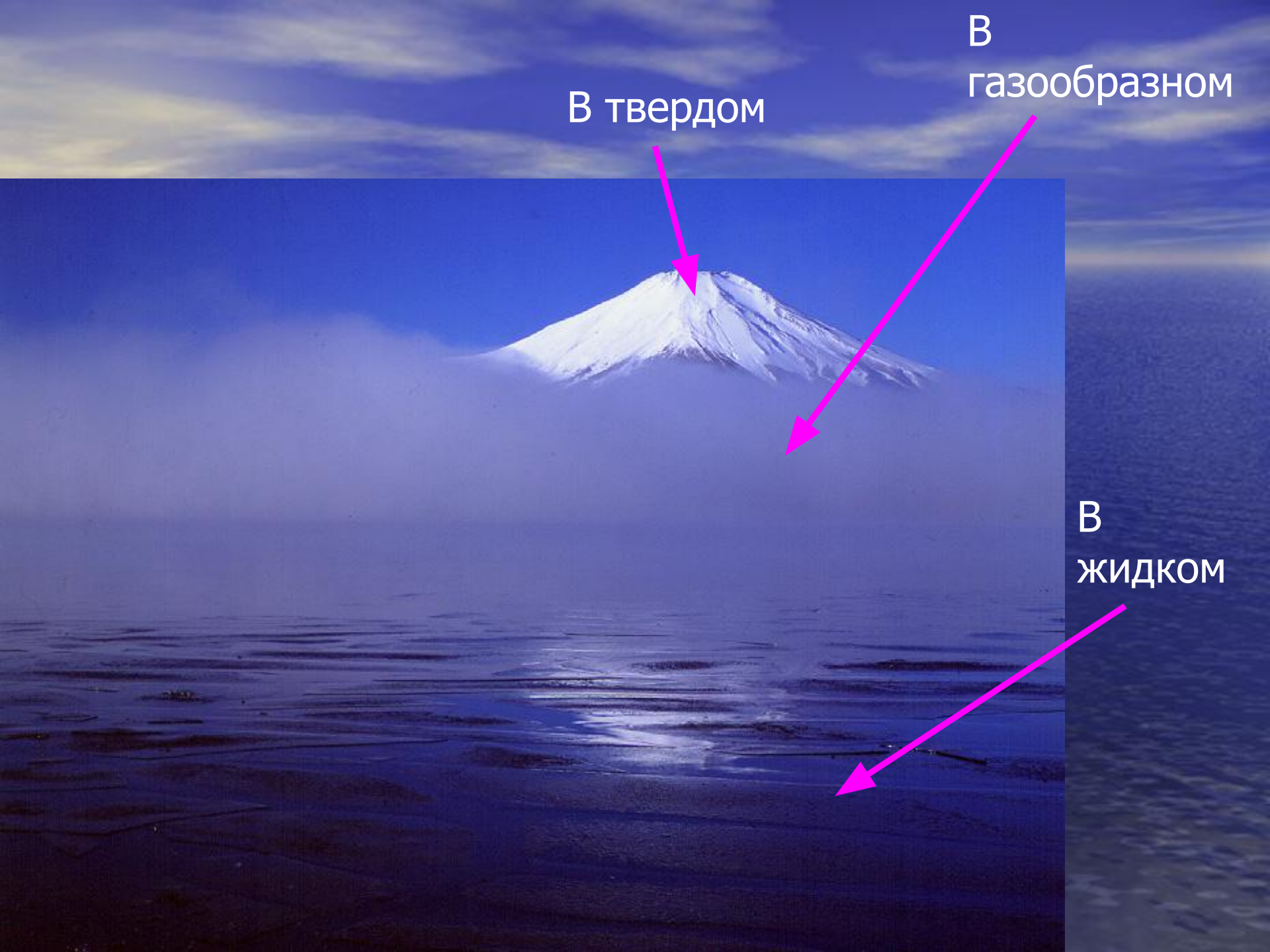
Круговорот воды в природе



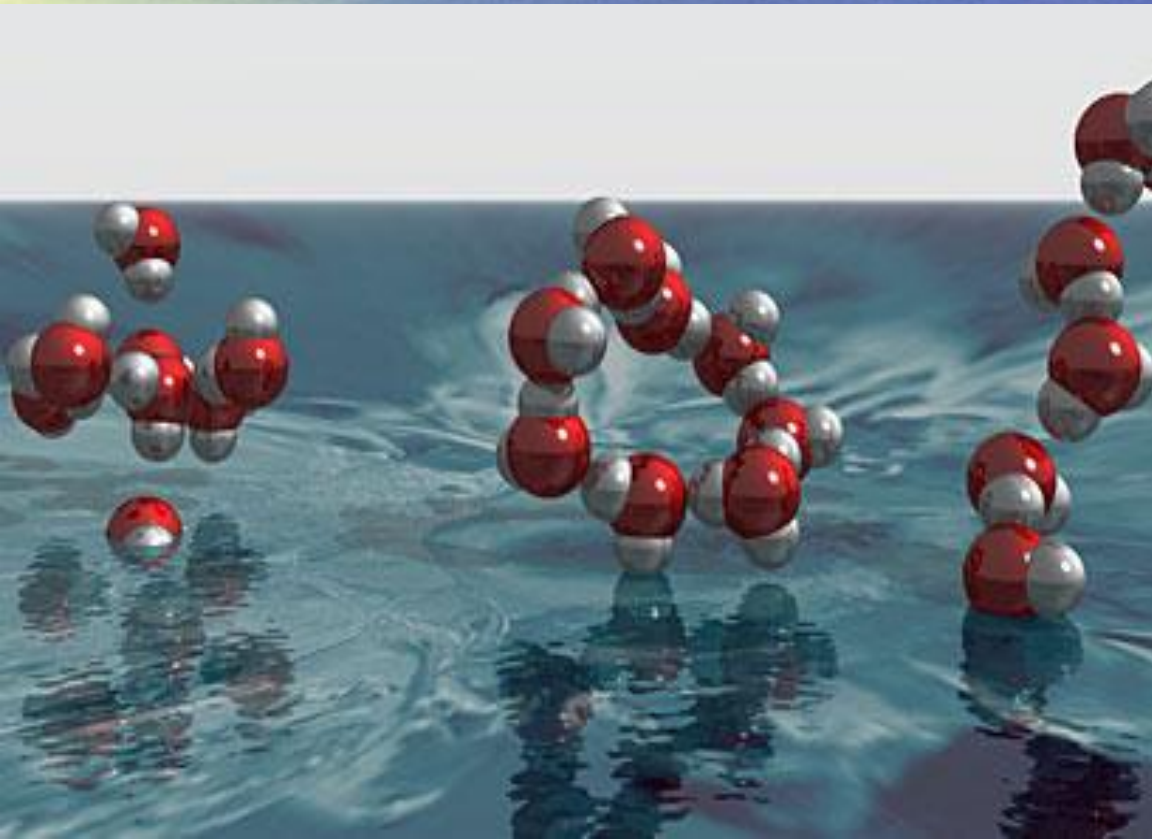
В твердом

В
газообразном

В
ЖИДКОМ



Строение воды



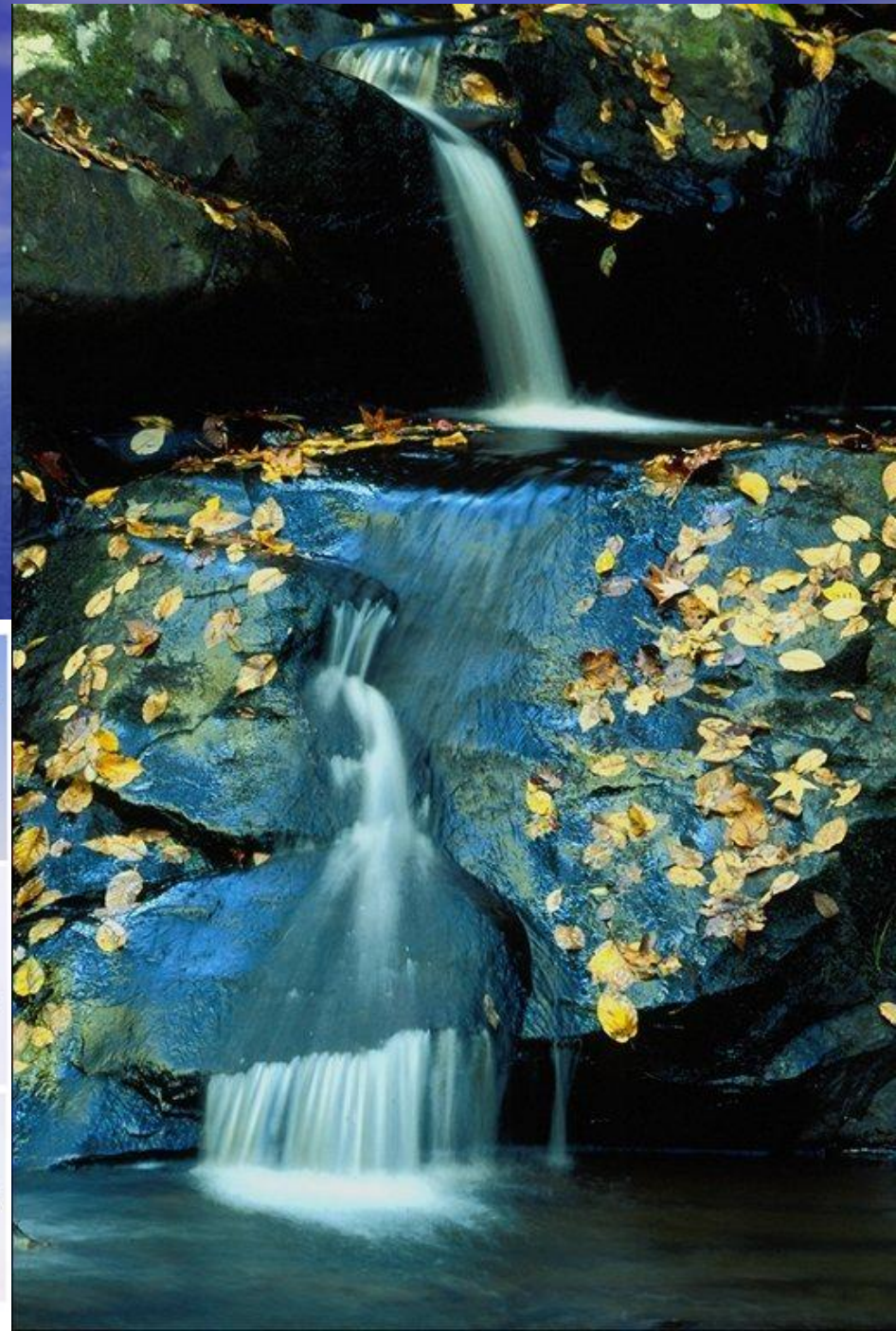
Строение молекулы. Как известно, свойства химических соединений зависят от того, из каких элементов состоят их молекулы, и изменяются закономерно. Воду можно рассматривать как оксид водорода или как гидрид кислорода. Атомы водорода и кислорода в молекуле воды расположены в углах равнобедренного треугольника с длиной связи $O - H$ $0,957$ нм; валентный угол $H - O - H$ $104^{\circ} 27'$.

Балаковская АЭС



Человек
использует воду
в различных
производствах,
сельском
хозяйстве, при
производстве
электроэнергии

Вода-основа жизни на Земле
Вода-преобразователь природы
Вода-колыбель жизни
Вода-целитель
Вода-измеритель
Вода-растворитель





В пределах области протекает 358 рек длиной более 10 км, общая протяженность их составляет 12331 км, в том числе 58 рек, длиной более 50 км каждая.

Волга - матушка

Родники



Анализ воды



Факторы, определяющие качество воды:

1. Температура
2. pH (кислотность)
3. Минеральный состав
4. Взвешенные частицы
5. Плавающие примеси
6. Запах, привкус
7. Окраска
8. Растворенный кислород
9. Возбудители заболеваний.
10. Токсические вещества

Основные источники загрязнения

www.greensail.ru



Об авторе:



Приказчикова
Антонина
Ученица 9 класса.
Любимые
предметы:
химия, а также
математика. В
будущем хочу
стать учителем.