

Гидросфера

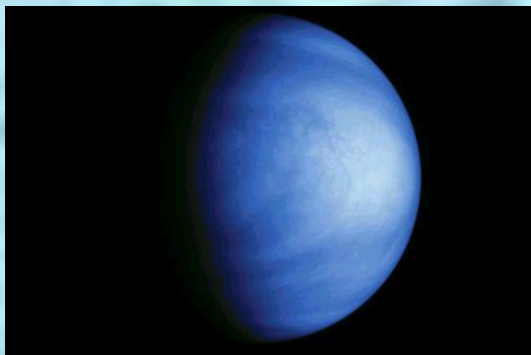
.

Вода на Земле

• Вода! 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, которую не объяснишь нашими чувствами. Ты самое большое богатство на свете.

Антуан де Сент – Экзюпери

Вода – самое необыкновенное вещество в мире.
Она есть во всех уголках вселенной. Среди планет Солнечной системы
вода распространена очень неравномерно.



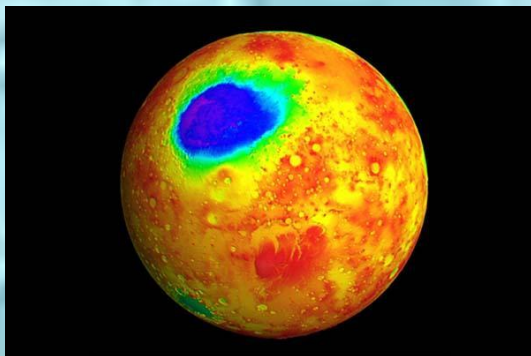
Планета Венера

На Венере воды очень мало и она находится в газообразном состоянии.



Планета Земля.

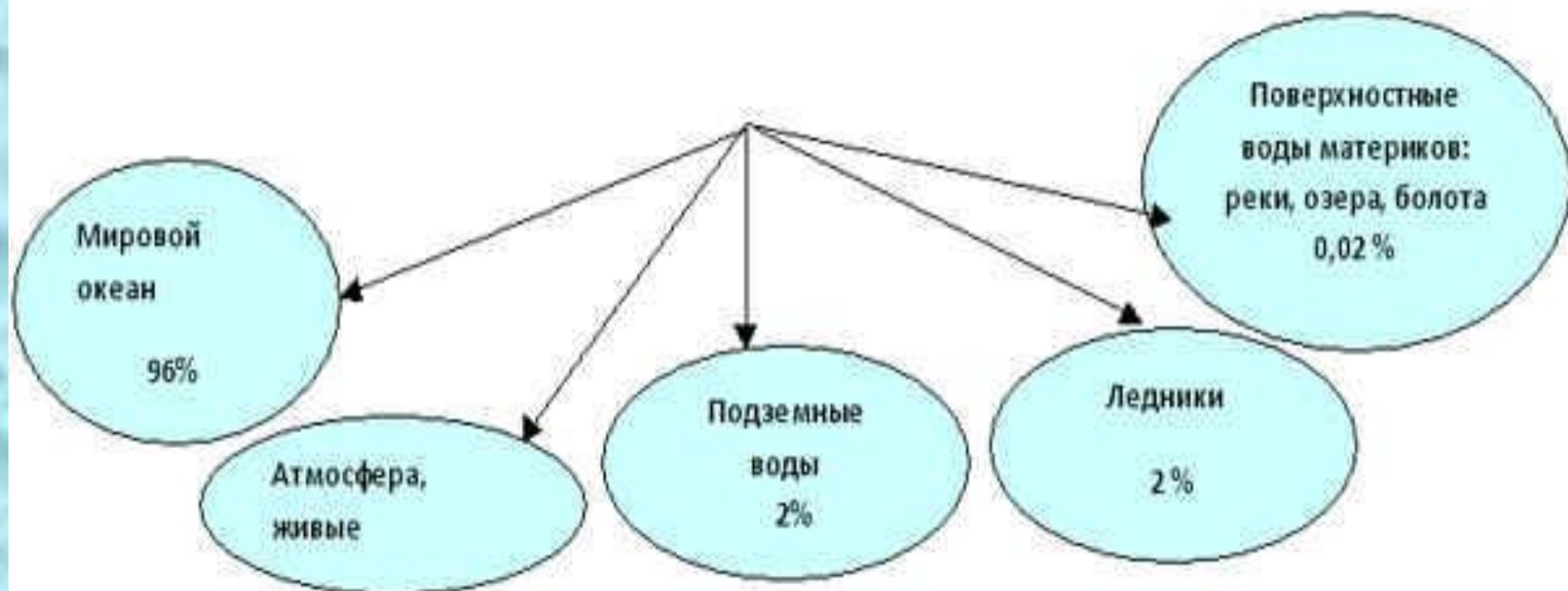
Только на Земле царство – жидкой воды.



Планета Марс

На Марсе весь небольшой объем воды – лед.

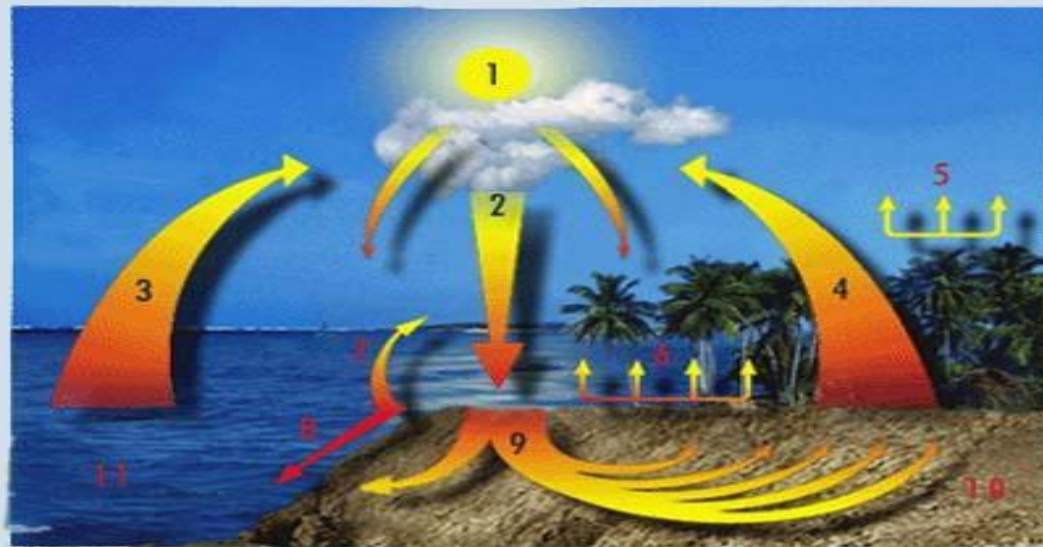
ГИДРОСФЕРА



Круговорот воды в природе.

- Воде принадлежит важнейшая роль в истории развития Земли.
- Почти все процессы на Земле протекают при ее участии.
- Вода очень подвижна и производит огромную работу в природе.

Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

Круговорот – это непрерывный замкнутый процесс перемещения воды в земных сферах.

Вода – подлинное чудо природы.



Вода в газообразном состоянии



Вода в жидком состоянии.



Вода в твердом состоянии

У Земли есть сплошная «водная» оболочка гидросфера, которую образует вода, находящаяся в трех состояниях.

Твердые атмосферные осадки.



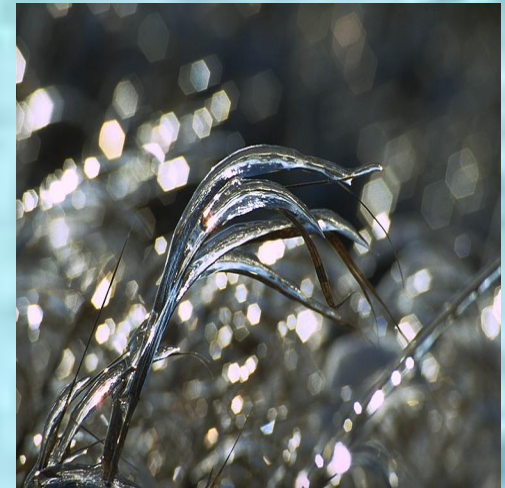
Снег – один из самых распространенных кристаллов на Земле



Формы снежинок



Иней



Изморозь

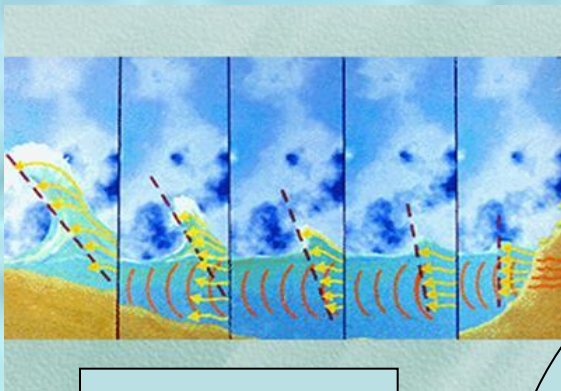


Ледяная крупа

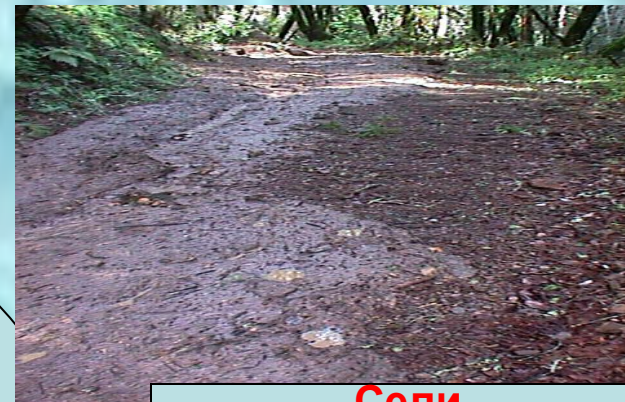


Град

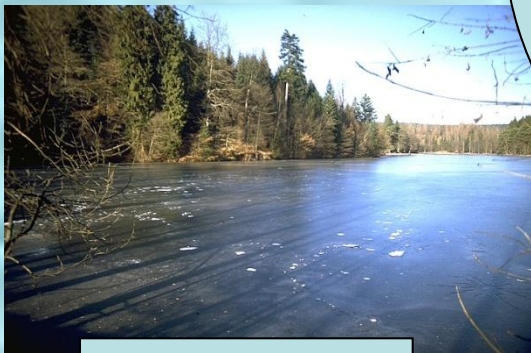
Стихии гидросферы



**Цунами
(ход волны)**



**Сели
(грязекаменные
потоки)**



Наводнения

С водами Мирового океана также связано много опасных, а иногда и катастрофических для человека явлений.



Подтопления

Вода – самое необыкновенное вещество в природе

Рождение Земли связано с образованием Земли. Вода обладает уникальными свойствами. Она проводит созидательную и огромную разрушительную работу в природе. Люди научились защищаться от стихийных явлений, связанных с водой, бороться с ними. Однако еще не все процессы и явления, происходящие в гидросфере, человек способен предвидеть и предотвращать.

