Гидросфера

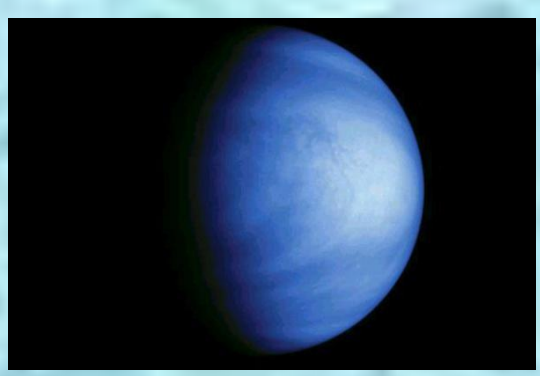
.

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.

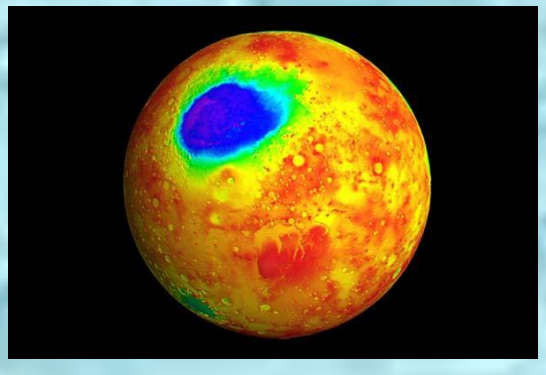


Планета Венера

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

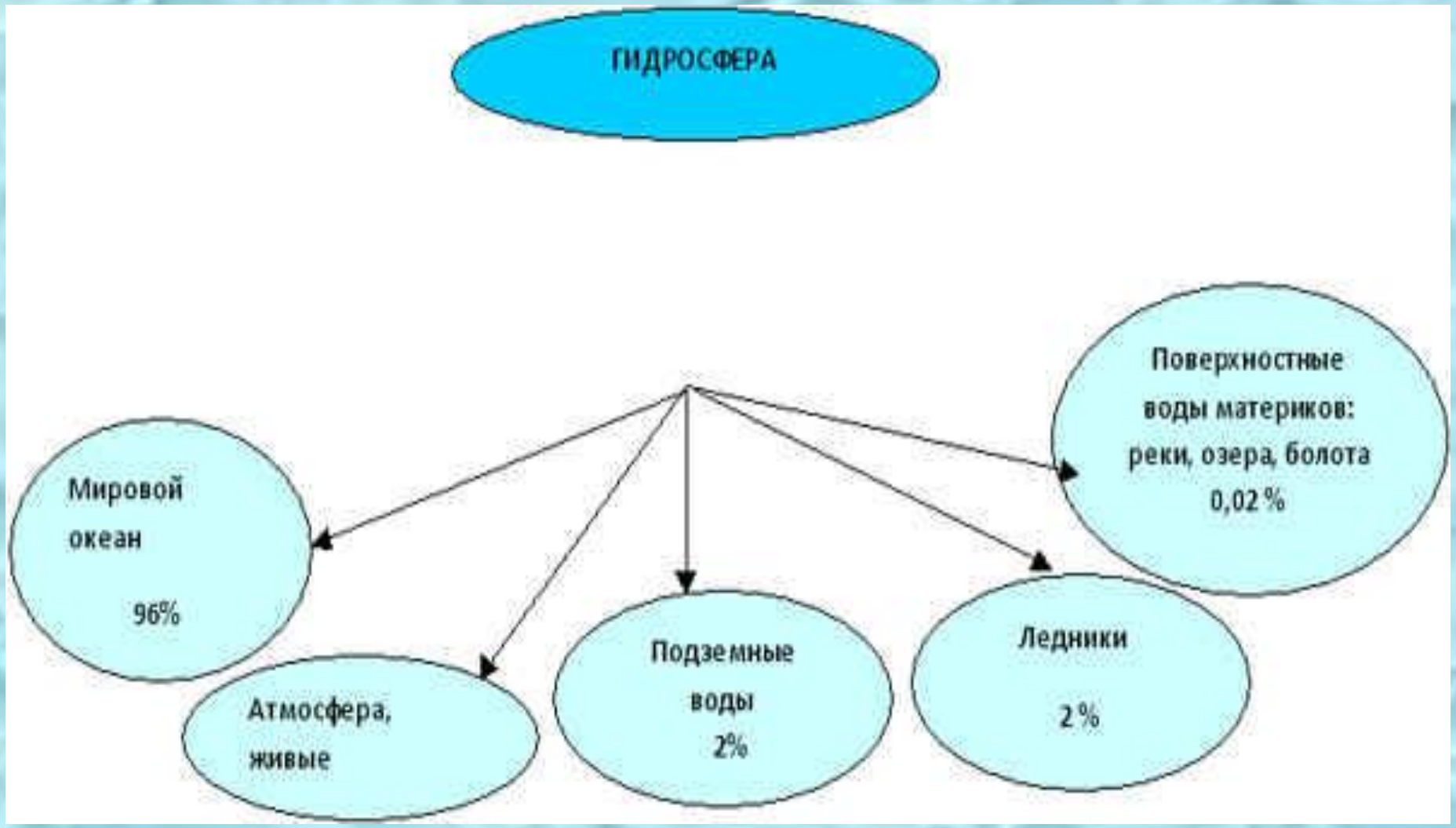
Планета Земля.

Только на Земле царство – жидкой воды.



Планета Марс

На Марсе весь небольшой объем воды – лед.

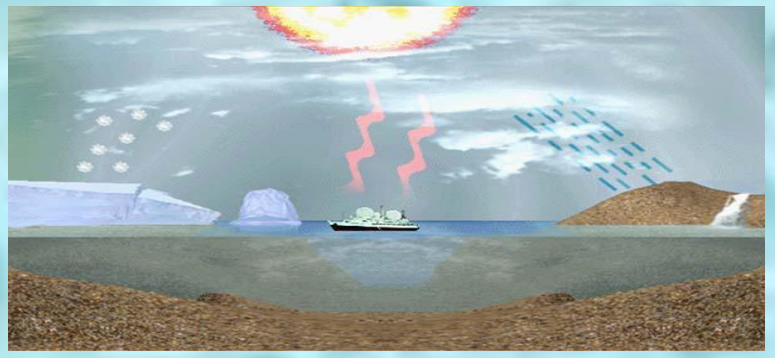

ГИДРОСФЕРА
Мировой океан 96%
Поверхностные воды материков: реки, озера, болота 0,02 %
Атмосфера, живые
Подземные воды 2%
Ледники 2 %

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.

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.

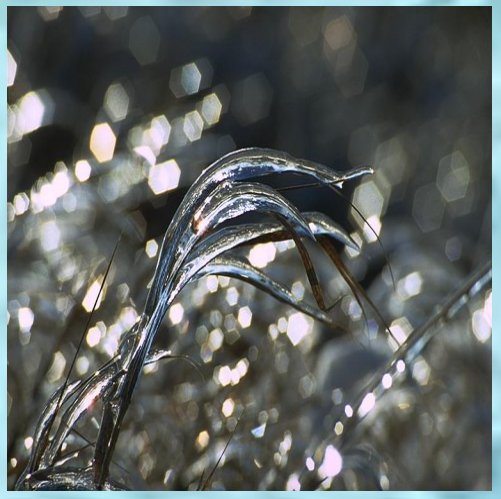
Снег – один из самых распространенных кристаллов на Земле

Формы снежинок

Иней

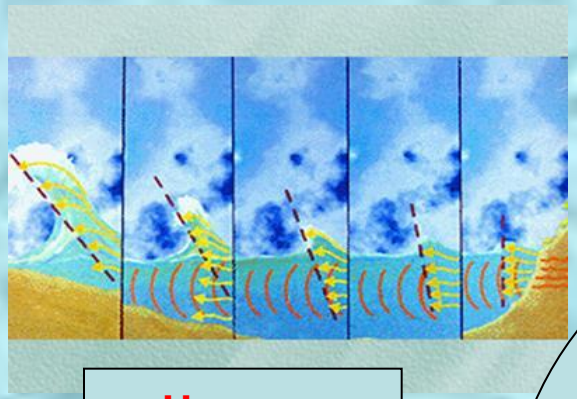
Ледяная крупа

Град



Изморозь

Стихии гидросферы



Цунами
(ход волны)

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

Сели
(грязекаменные потоки)

Наводнения

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.