

Гидросфера

Мир воды

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



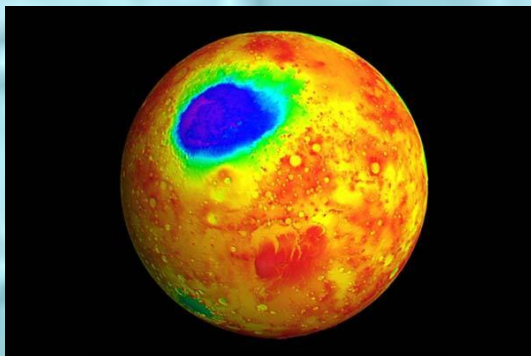
Планета Венера

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



Планета Земля.

Только на Земле царство – жидкой воды.



Планета Марс

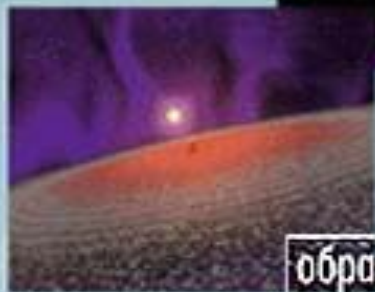
На Марсе есть небольшой объем воды – лед.

ГИДРОСФЕРА

*(от гидро... и сфера) - совокупность
всех водных объектов земного шара:
океанов, морей, рек, озер,
водохранилищ, болот, подземных вод,
ледников и снежного покрова.*

Образование воды

2 образование внутренних и внешних оболочек Земли



1 образование Земли

3 интенсивные магматические процессы



4 атмосфера из вулканических газов



5 образование Мирового океана



образование

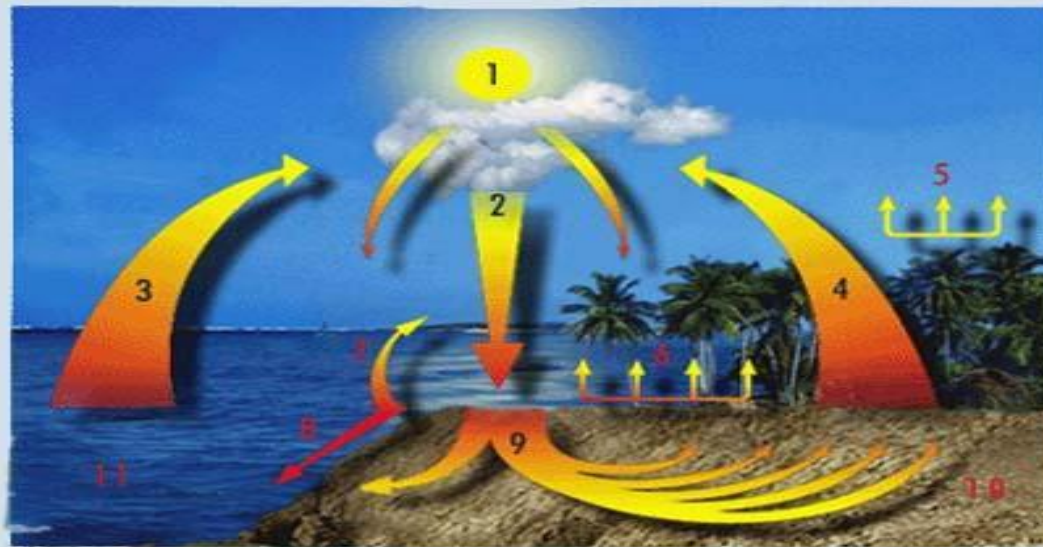


ВОДЫ

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

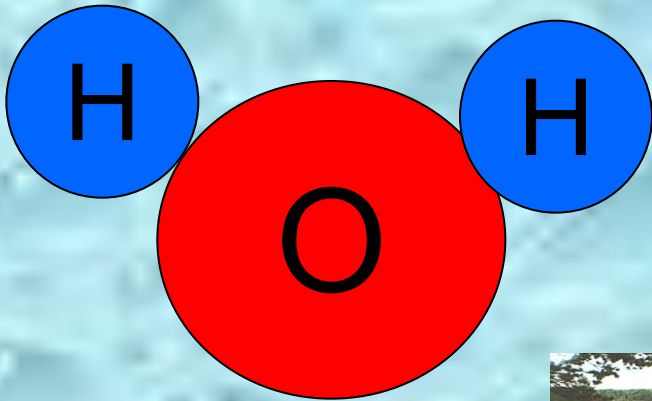


- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРИЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРИЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ
ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК
С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

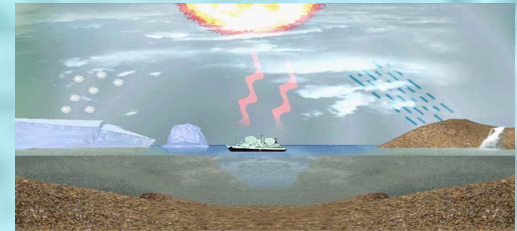
Круговорот – это непрерывный замкнутый процесс перемещения воды в земных сферах.

Вода – подлинное чудо природы.

- Строение молекулы воды.



Она состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.



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.

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.



Части Мирового океана

An aerial photograph of a tropical atoll, showing a central lagoon with shallow, turquoise water, surrounded by a white sandy beach and a dark blue reef. The surrounding ocean is a deep, dark blue. The text "Части Мирового океана" is overlaid on the image in a large, bold, italicized font with a gradient from dark blue to yellow.

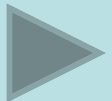
Части Мирового океана

- Океаны

- Моря

- Заливы

- Проливы



Океаны – это огромные водные пространства, разделенные участками суши.

Тихий океан – самый большой, занимает почти половину площади Мирового океана – 180 млн.км².

Атлантический океан – в два раза меньше Тихого. С севера на юг он имеет почти то же протяжение, что и Тихий, но значительно уже.

Индийский океан – меньше Атлантического. Но на его площади могут поместиться три материка: обе Америки и Африка

Северный Ледовитый океан – расположен на самом севере планеты, так что берега у него все южные

Море -

это часть океана, отличающаяся от него свойствами, течениями, живущими в нём организмами

Внутренние моря
– это моря далеко вдающиеся в материк

Окраинные моря –
это моря, расположенные по окраинам материков

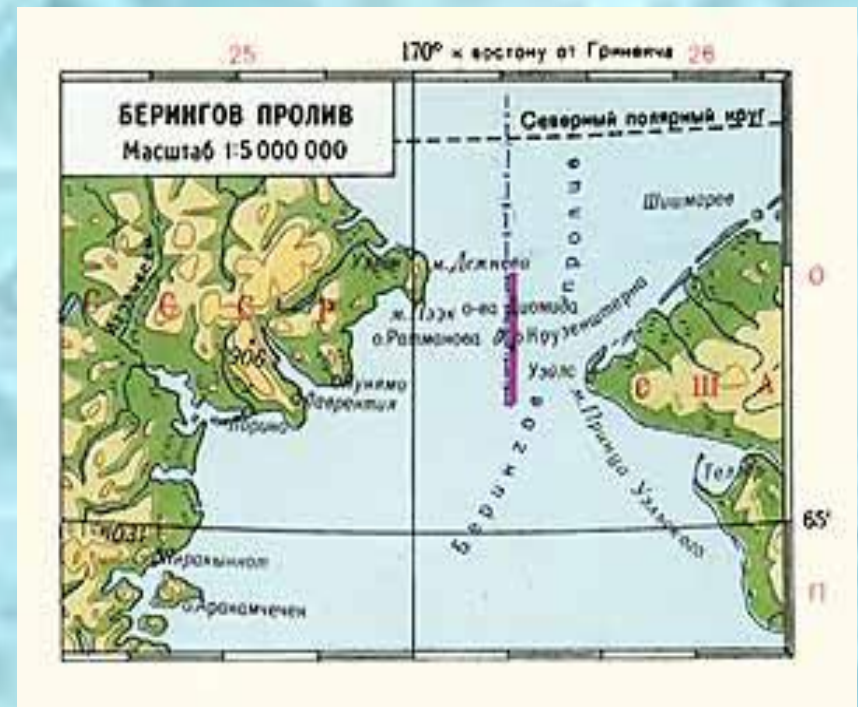
Залив – это часть океана (моря), вдающаяся в сушу, но свободно сообщаемая с океаном (морем).



Заливы:
Бенгальский, Гвинейский,
Гудзонов, Мексиканский,
Персидский, Финский.
(Найди на карте в атласе.)



Пролив – сравнительно неширокое водное пространство, ограниченное с двух сторон берегами материков или островов.



Проливы:

Берингов, Гибралтарский, Дрейка,
Магелланов, Малаккский, Мозамбикский.
(Найди их на карте.)



Обозначьте на контурной карте

- **Островные архипелаги:** Большие Антильские, Гавайские, Филиппинские, Японские.
- **Острова:** Великобритания, Гренландия, Исландия, Калимантан, Мадагаскар, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Огненная Земля, Сахалин, Тасмания.
- **Полуострова:** Аравийский, Индокитай, Индостан, Калифорния, Камчатка, Лабрадор, Скандинавский, Сомали, Таймыр, Флорида.
- **Моря:** Азовское, Аравийское, Балтийское, Баренцево, Восточно-Сибирское, Карибское, Красное, Мраморное, Охотское, Средиземное, Филиппинское, Чёрное, Японское.
- **Заливы:** Бенгальский, Гвинейский, Гудзонов, Мексиканский, Персидский, Финский.
- **Проливы:** Берингов, Гибралтарский, Дрейка, Магелланов, Малаккский, Мозамбикский.

Дополнительное задание

С помощью атласа определите, о каких объектах идёт речь

1. Залив и пролив на севере Северной Америки.
2. Пролив, разделяющий Евразию и Северную Америку.
3. Пролив между островом Огненная Земля и Южной Америкой.
4. Море к юго-востоку от Австралии.
5. Самое северное море Тихого океана.
6. Остров к югу от Австралии.
7. Пролив между Антарктидой и островом Огненная Земля.
8. Море, названное в честь братьев-мореплавателей.