

# ГИДРОСФЕРА

Вода! Нельзя сказать, что ты  
необходима для жизни: ты сама жизнь.

А. де Сент-Экзюпери.

МА ТЕРИКОВОЕ ПОЛУШАРИЕ

30%

суша  
океан



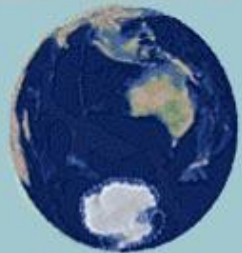
вода в облаках



вода в океанах, реках и озерах

ОКЕАНИЧЕСКОЕ ПОЛУШАРИЕ

70%



подземные воды



вода в ледниках и айсбергах

## Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



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



# ВОДА НА ЗЕМЛЕ

- Расскажите о значении воды.
- В каких состояниях находится вода на Земле?
- Как называются процессы перехода воды из одного состояния в другое?
- При каких условиях они происходят?

# Вода на земле

Соленая вода – 96 %

Вода в ледниках – 2 %

Пресные подземные воды – 2 %

Воды суши – 0,02 %





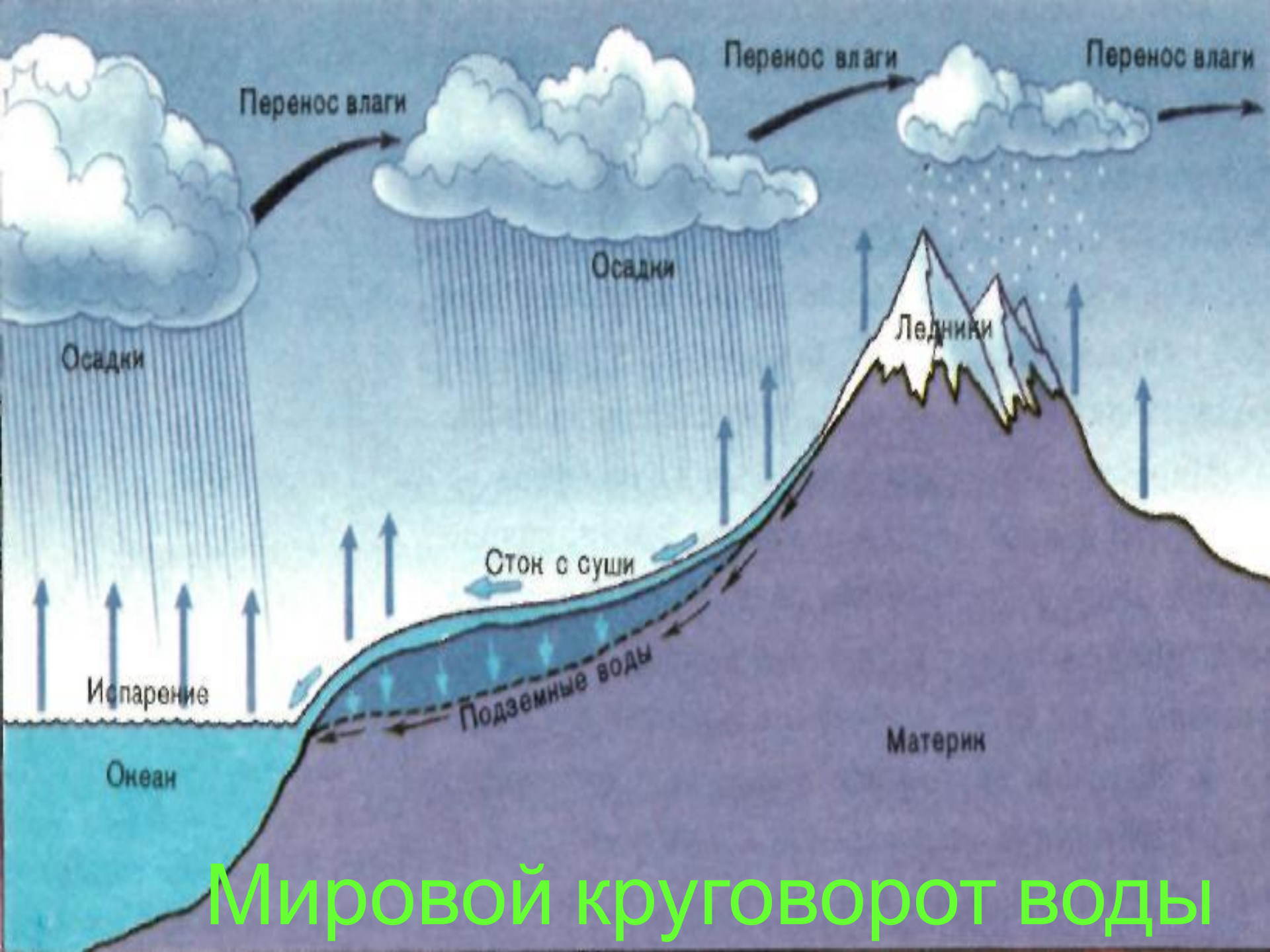
гидросфера  
а

МИРОВОЙ  
ОКЕАН

ВОДЫ  
СУШИ

ВОДА В  
АТМОСФЕРЕ





# Мировой круговорот воды



# В Мировом океане находятся:

- Материки: Евразия  
Африка  
Северная Америка  
Южная Америка  
Антарктида  
Австралия

# В Мировом океане находятся:

ОСТРОВА – участки суши, со всех сторон окруженные водой.

- **Материковые** – острова, которые произошли при опускании части суши.
- **Вулканические** – результат извержения подводных вулканов.
- **Коралловые** – это атоллы и коралловые рифы (атолл – кольцеобразный коралловый остров в виде узкой гряды).



# Образование атолла



Коралловый береговой риф вокруг вулкана



Барьерный риф вокруг разрушающегося вулкана



Лагуна атолла

# В Мировом океане находятся:

- **Архипелаг** – группа островов, лежащих недалеко друг от друга.
- **Полуострова** – участки материков и островов, глубоко вдающиеся в океан.



# Части Мирового океана

- ТИХИЙ океан
- АТЛАНТИЧЕСКИЙ океан
- ИНДИЙСКИЙ океан
- СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ океан



# Части Мирового океана

- **Моря** – части океана, отделенные от него островами или полуостровами, отличающиеся от океана свойствами воды, обитателями.

Различают:

- **Внутренние** – почти со всех сторон окруженные сушей.
- **Окраинные** – моря, находящиеся у краев материков.



# Части Мирового океана

- **Залив** – часть океана, моря, вдающаяся в сушу.
- **Пролив** – узкое водное пространство, ограниченное с двух сторон берегами материков или островов.