

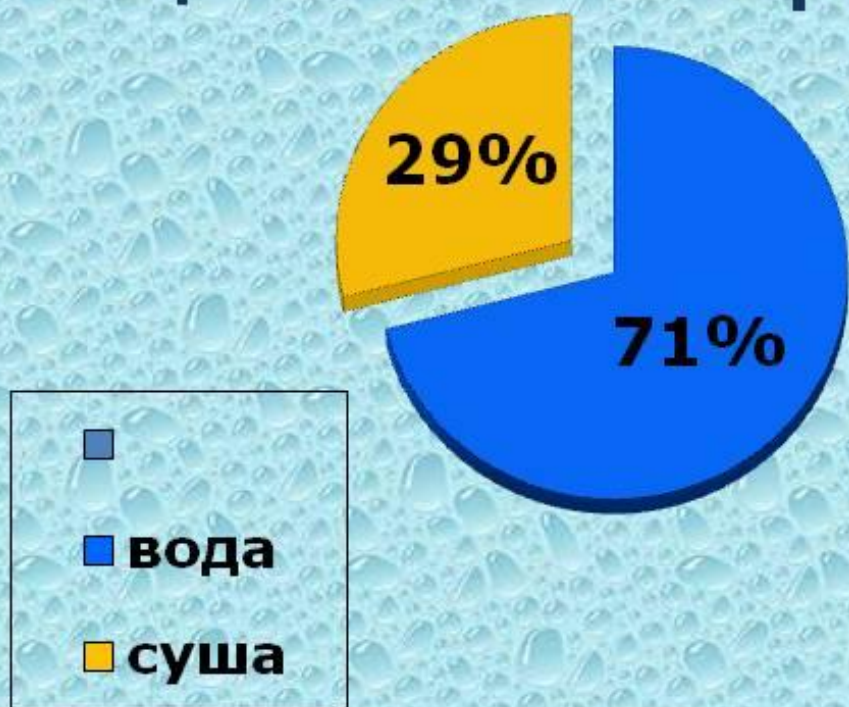
Группа №1

Понятие о гидросфере (Что это такое? Из чего состоит?)

С. 94

ГИДРОСФЕРА – водная оболочка Земли

Вода— самое распространенное
вещество на поверхности нашей планеты.



Гидросфера—
составляет
71% земной
поверхности.

Понятие о гидросфере

Гидросфера – водная оболочка Земли, включающая Мировой океан, подземные и поверхностные воды суши.

71 % - океан, 4 % - воды суши.

- **Объем воды на Земле** – 1,39 млрд. км³:

Мировой океан – 96,4 %

Ледники – 1,8 %

Подземные воды суши – 1,68 %

Поверхностные воды суши – 0,12 %

- **Соленая вода** – 97,4 %

- **Пресная вода** – 2,6 % (70 % из них- ледники).

Состав гидросферы:



Гидросфера

Воды гидросферы

Мировой океан (моря, океаны)
95 %

Воды суши (реки, озёра, болота)
0,02 %

Ледники
2 %

Подземные воды
2 %

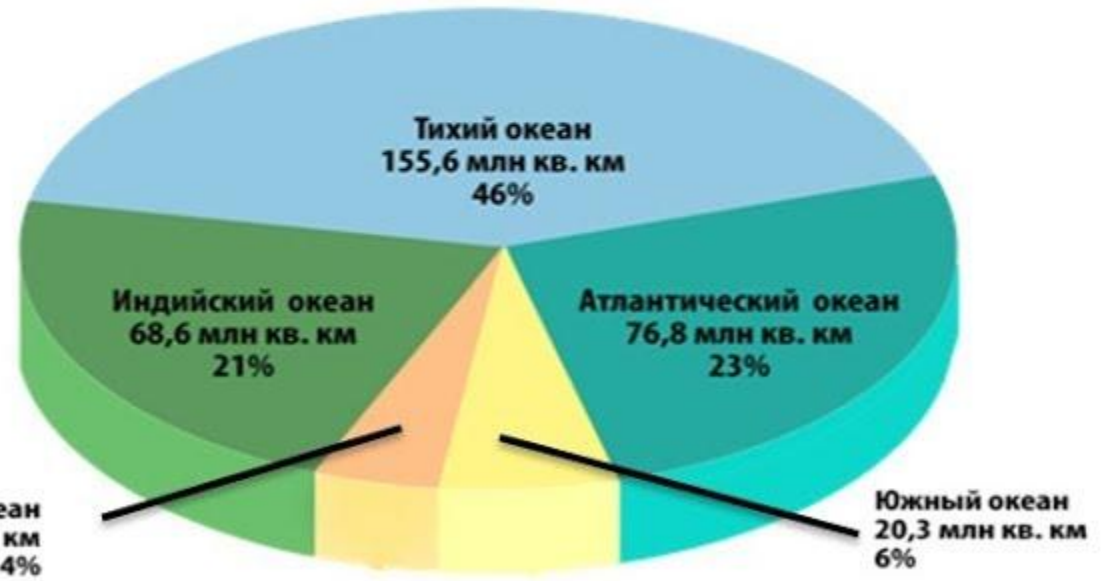
Воды атмосферы

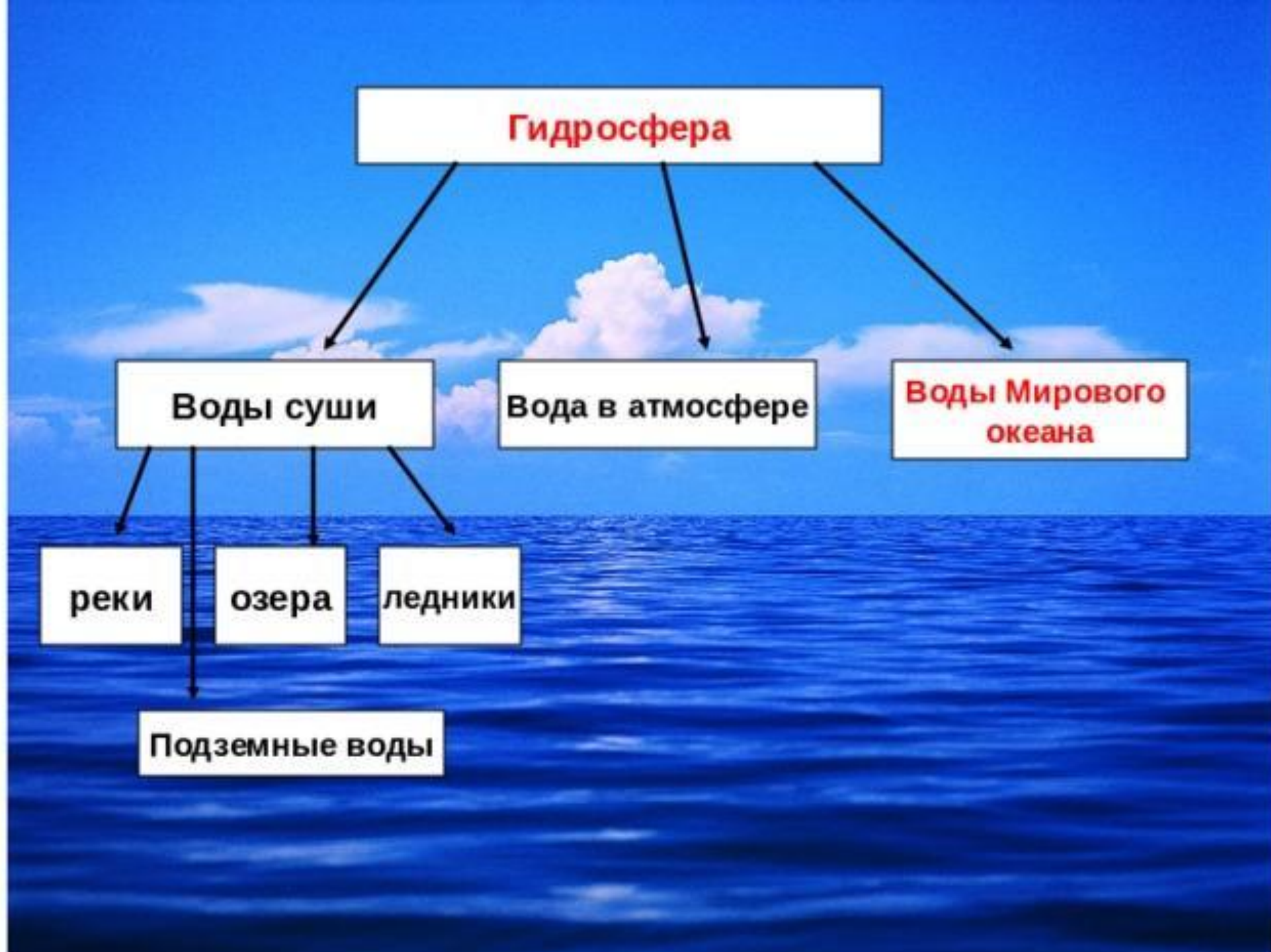


Гидросфера



Северный Ледовитый океан
14,1 млн кв. км
4%





Группа №2

Свойства воды. Связь с другими оболочками Земли.
Содержание воды в живых организмах

С. 95



основной слой

озоновый слой

БИОСФЕРА

АТМОСФЕРА

ГИДРОСФЕРА

ЛИТОСФЕРА

Наземные организмы

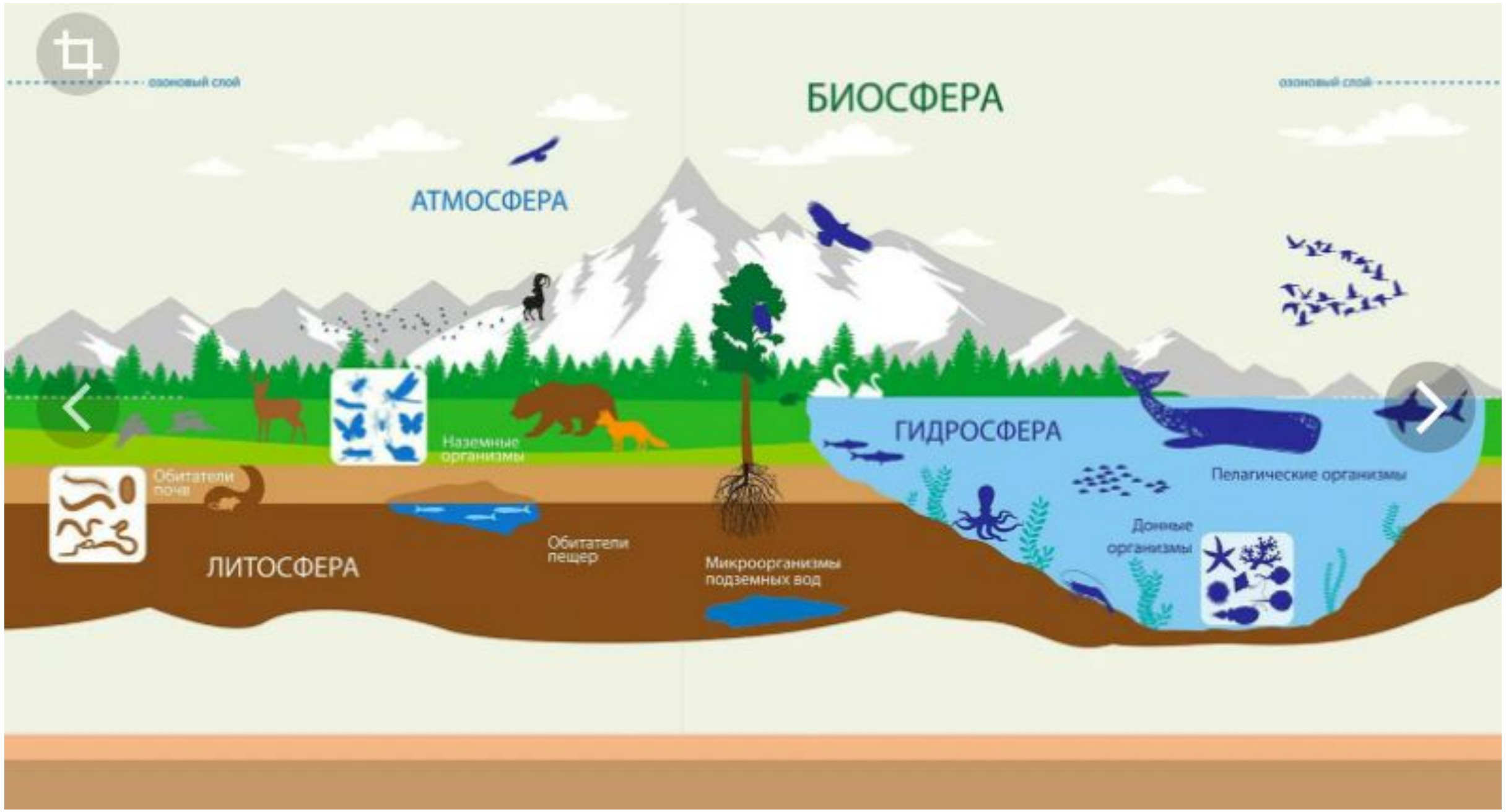
Пелагические организмы

Обитатели почвы

Обитатели пещер

Микроорганизмы подземных вод

Донные организмы



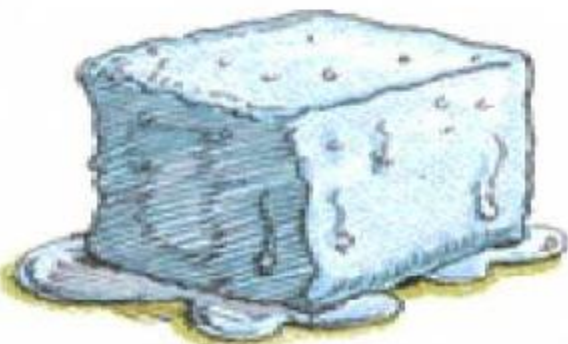
Свойства воды

- Оказывается вода – это вещество.
- **Это вещество** может быть таким: В природе вода может находиться в трех состояниях: газообразном, жидком или твердом.

Облака, снег и дождь представляют собой различные состояния воды, а дождь – это всего лишь жидкая вода.

Вода, находящаяся в газообразном состоянии, называется водяным паром.

Лед – твердая фаза воды.



Твердое



Жидкое

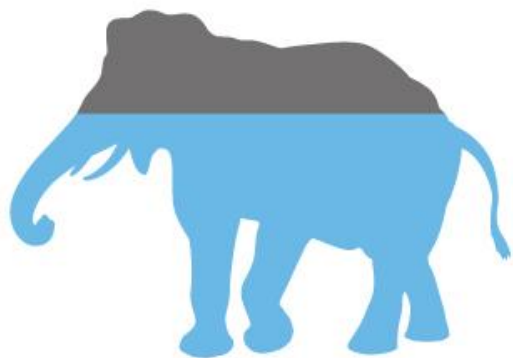


Газообразное

СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ



Наземные растения
50-75%



Животные
более 60%



Человек
70-80%



Огурцы, арбузы
более 90%



Водоросли
95-98%



Медуза
99%

Группа №3

Круговорот воды в природе. Как происходит процесс? Какие этапы проходит? Роль круговорота воды в природе.

С. 95-96

Мировой круговорот воды

Гидросфера – это подвижная оболочка Земли.

Вода в ней постоянно перемещается!



Движение воды под воздействием солнечной энергии и силы тяжести называется круговоротом воды в природе

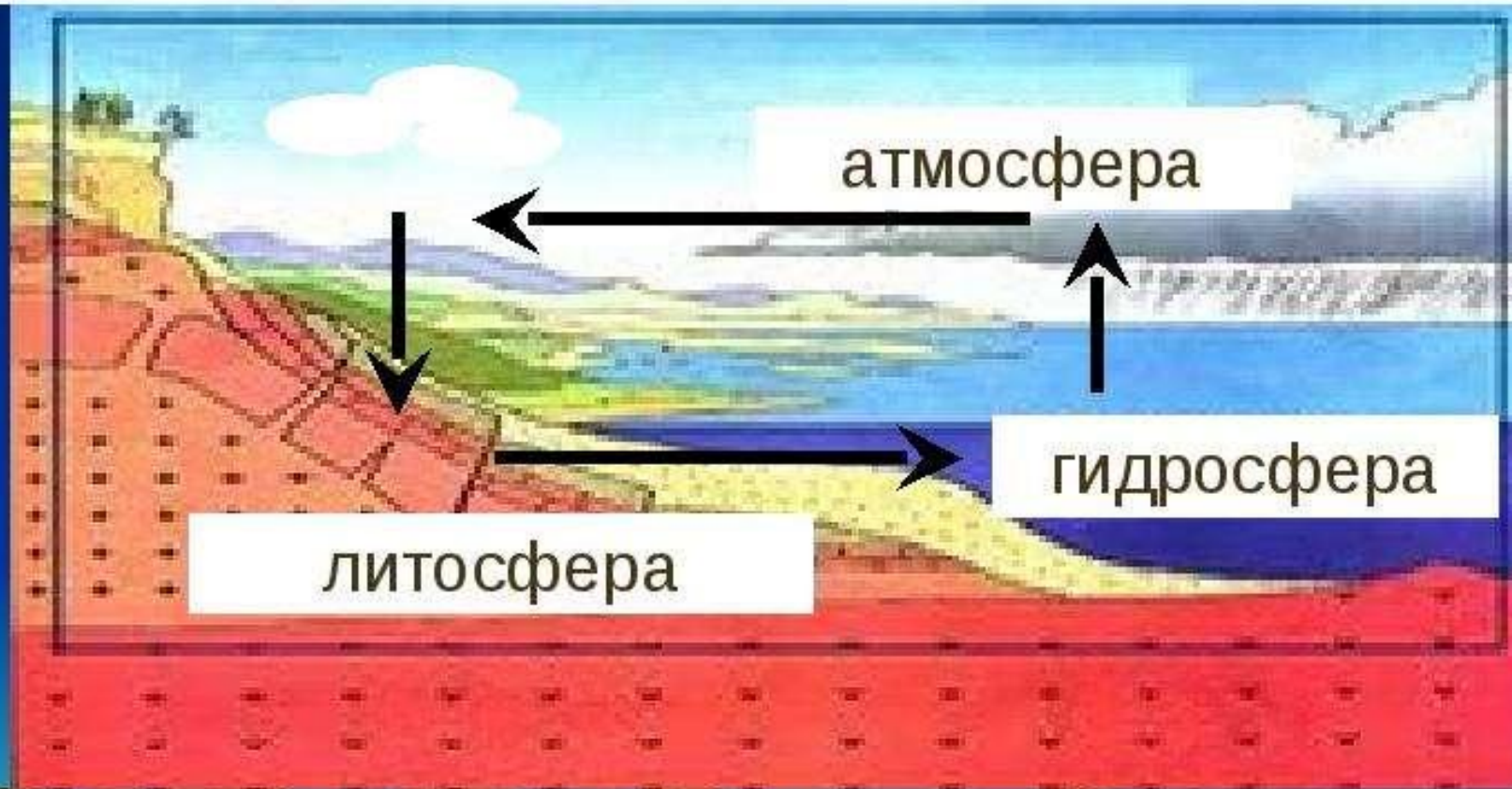
МИРОВОЙ КРУГОВОРОТ ВОДЫ.

Гидросфера - подвижная оболочка Земли.
Вода в неё постоянно перемещается!



Движение воды под воздействием солнечной энергии и силой тяжести называется Круговоротом воды в природе.

Круговорот воды в природе связывает
воедино все части биосферы, образуя в
целом замкнутую систему.





Этапы круговорота

- ***Испарение с поверхности океана***
- ***Охлаждение пара и конденсация***
- ***Образование облаков***
- ***Перемещение облаков на сушу***
- ***Выпадение осадков***
- ***Пополнение рек и подземных вод***
- ***Сток в океан***