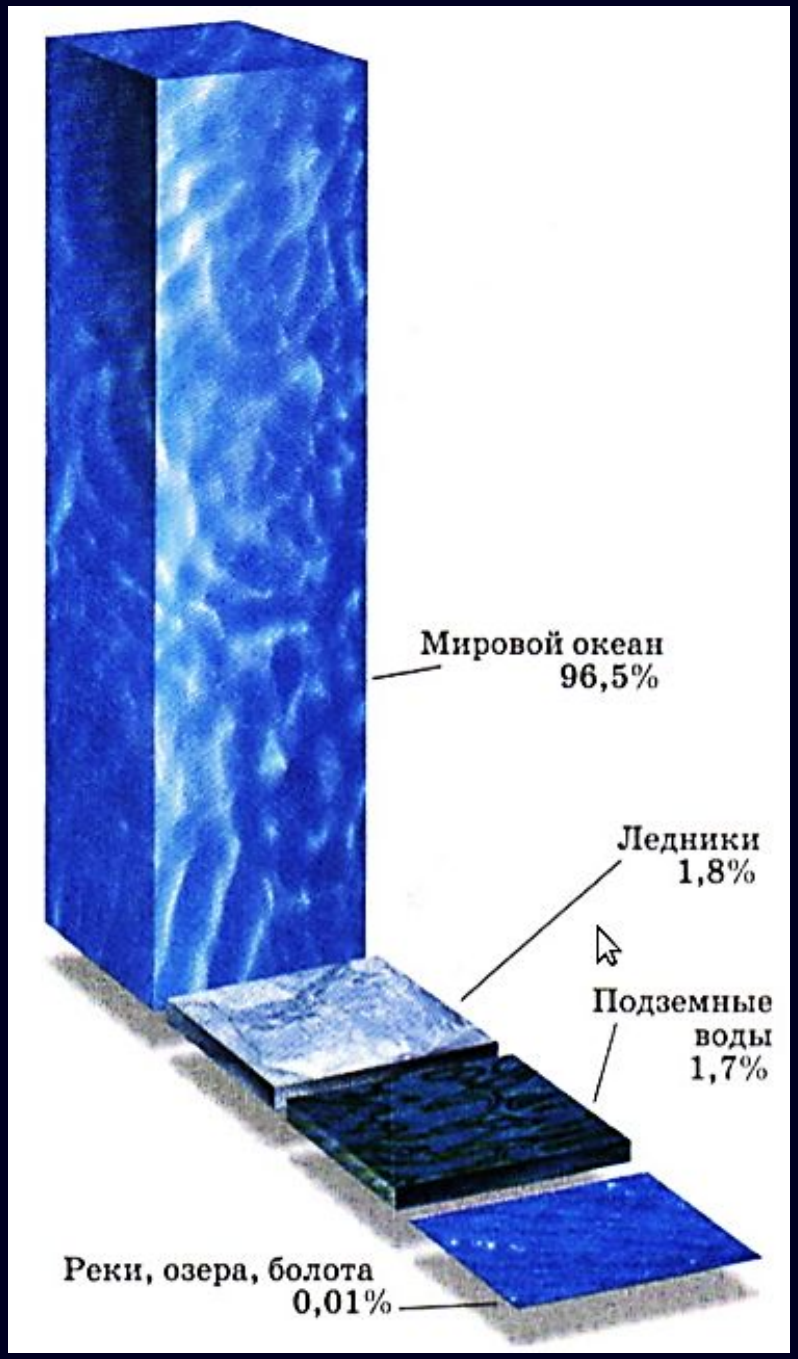
Гидросфера – водная оболочка Земли.

Гидросфера объединяет всю воду: пресную и солёную, в твёрдом, жидком и газообразном состоянии, на земной поверхности, в толще земной коры и в атмосфере. Гидросфера - это реки и озёра, болота и ледники, Мировой океан и подземные воды



Состав гидросферы

Гидросфера объединяет всю воду: пресную и солёную, в твёрдом, жидком и газообразном состоянии, на земной поверхности, в толще земной коры и в атмосфере. Гидросфера - это реки и озёра, болота и ледники, Мировой океан и подземные воды

Гидросфера.

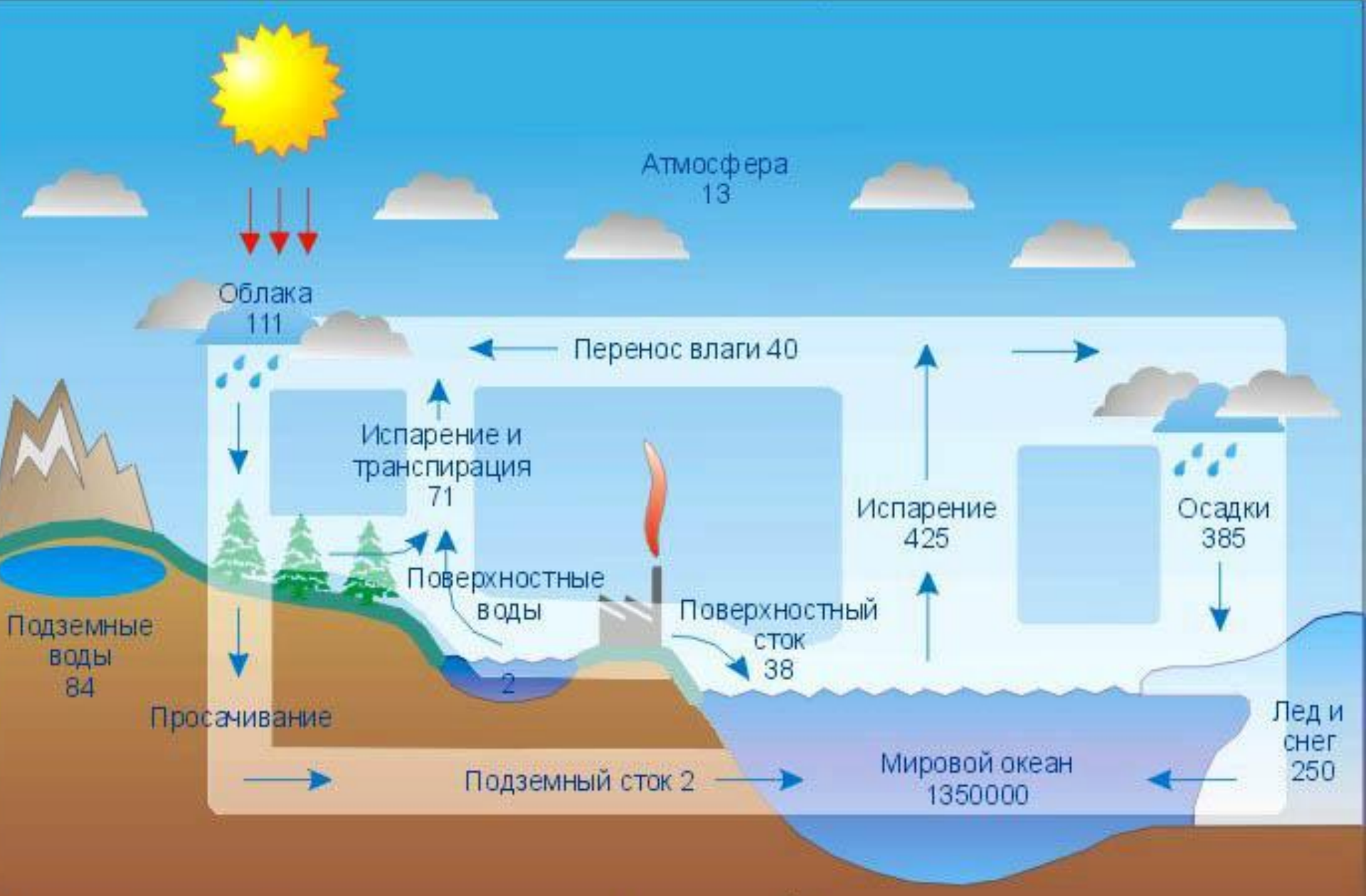
- океаны
- моря
- подземные воды
- ледники
- вода в атмосфере
- воды поверхности суши

Три состояния воды

Жидкое	Твердое	Газообразное
вода	лед,снег	пар

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***



Круговорот воды в природе (тыс. км^3)

Источник : ВМО

Испарение

- **Испарение** - процесс превращения жидкости в пар при любой температуре.

Испарение зависит

1) От влажности воздуха.
2) От вида жидкости.
3) От ветра.
4) От площади свободной поверхности.
5) От температуры жидкости.

Значение воды

- Вода – основа жизни. Все животные и растения состоят из воды:
- животные – на 75%,
- рыбы – на 75%,
- медузы – на 99%,
- картофель – на 76%,
- яблоки – на 85%,
- помидоры – на 90%,
- огурцы – на 95%,
- арбузы – на 96%.
- Даже человек состоит из воды. 86% воды содержится в теле у новорожденного и до 50% – у пожилых людей.

Значение круговорота

- Значение круговорота воды велико, так как он не только объединяет части гидросферы, но и связывает между собой все оболочки Земли: атмосферу, гидросферу, литосферу и биосферу. Вода во время круговорота может быть в трех состояниях: жидком, твердом, газообразном. Она переносит огромное количество веществ, необходимых для жизни 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 объяснить нашими чувствами…

Ты самое большое богатство на свете…

Антуан де Сент-Экзюпери.

Задания:

1. Попишите тему в тетради: «Вода на Земле. Круговорот воды в природе»

2. Перепишите и дополните схему со слайда № 3 в тетрадь.

3. Запишите в тетрадь этапы круговорота воды в природе со слайда № 5.

4. Прочитайте внимательно слова Антуана де Сент-Экзюпери со слайда № 11 и ответьте на вопрос: Почему он так возвышенно высказался о воде?