

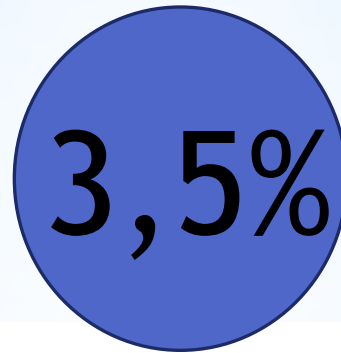
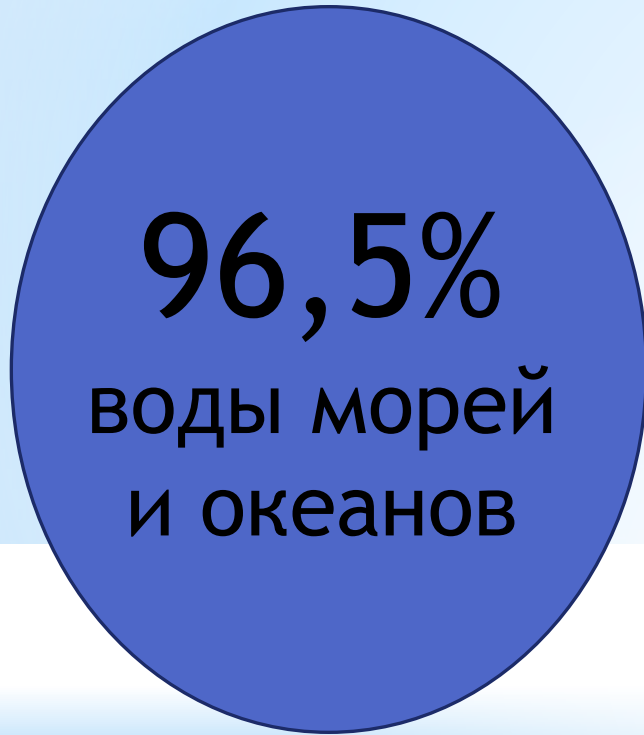


# Водная оболочка Земли

- **Гидросфера** – водная оболочка Земли.
- Вода на Земле занимает 71 % поверхности и находится в трёх состояниях:
- жидком;
- твердом;
- газообразном.



# Строение гидросферы



Поверхностные  
воды

Вода в  
атмосфере

Вода внутри  
живых  
организмов











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

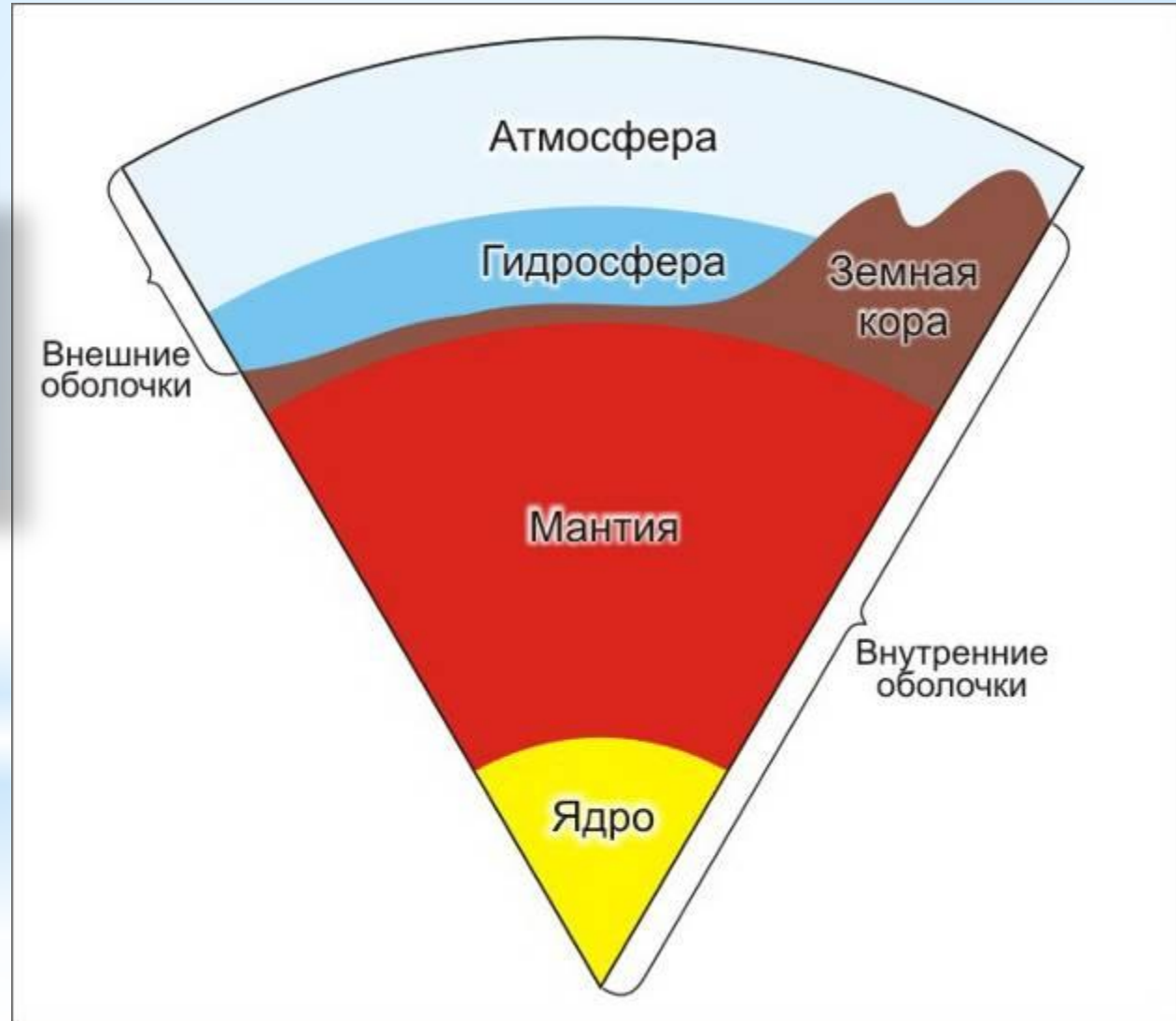
Антуан де Сент-  
Экзюпери



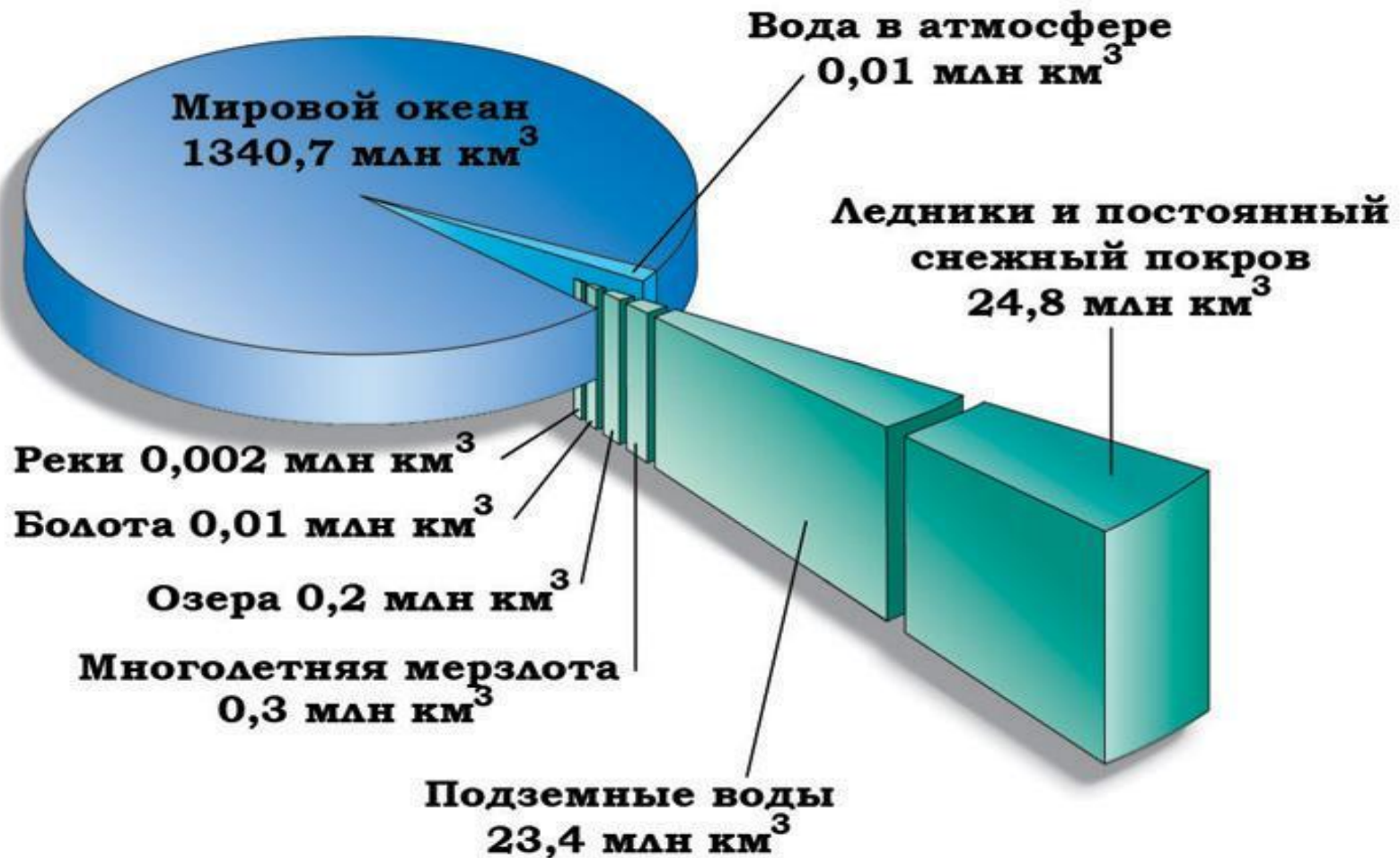


# Оболочки Земли

Гидросфера –  
водная  
оболочка  
Земли



# \* Состав гидросферы



# Состав гидросферы





# ПУТЕШЕСТВИЕ КАПЕЛЬКИ



# Путешествие капельки



Это капелька Долли,  
впервые  
путешествующая по  
круговороту воды. И это  
был первый, но не  
последний раз ее  
путешествия

Однажды, летним утром капелька по имени Долли, лежала на листике водоросли под морским солнышком и загорала со своими братьями и сестрами. Внезапно в воздухе все закружилось, и Долли с ее родственниками подняло в воздух. Они кружились вместе с ветром и внезапно упали на зеленую местность. Наша Долли была любознательна и с детства мечтала путешествовать. Ей сразу стало понятно, что они - на земле. И вдруг она отдалась от дома так далеко. Внезапно ей показалось, что ее мечта сбылась. Но это случилось ненадолго.

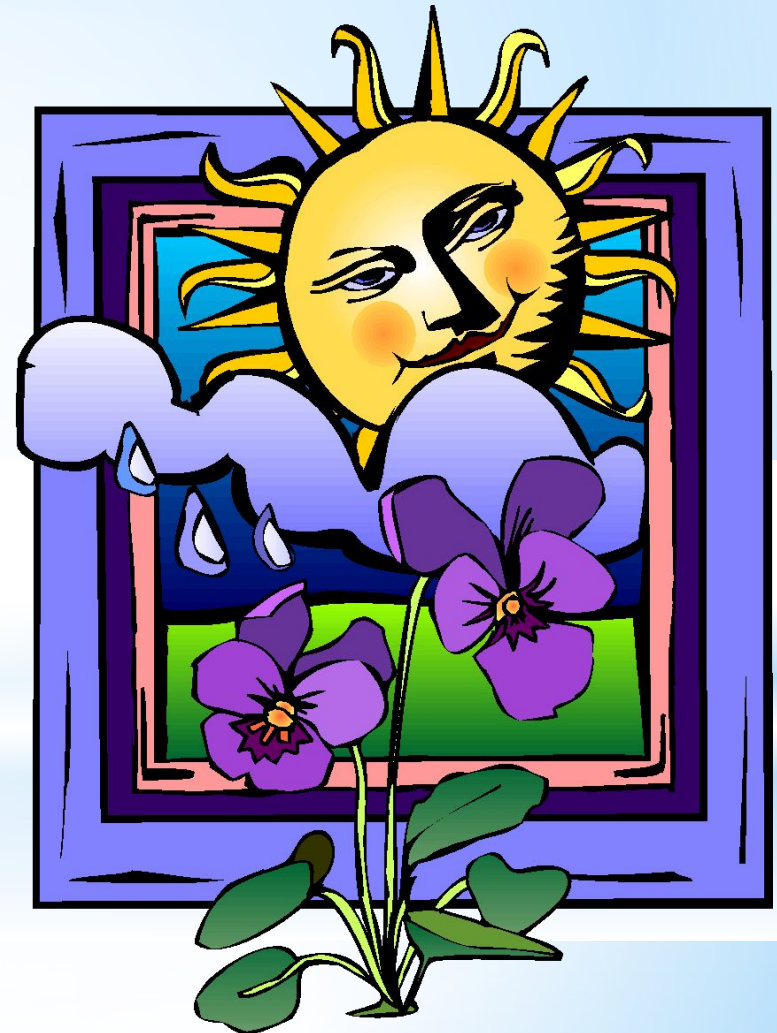


Вдруг их снова подняло в воздух, и, крутя, понесло в горы. Долли была так рада тем что, она впервые путешествовала. Пробыли в горах они не так уж и долго. Над их головами стали сгущаться тучи, их вновь подняло в воздух. Их понесло над землей, и Долли вдруг показалось, что она видит эти места в последний раз. Но она ошибалась. После их полета, капельки упали на землю. Таким образом, произошел дождь.





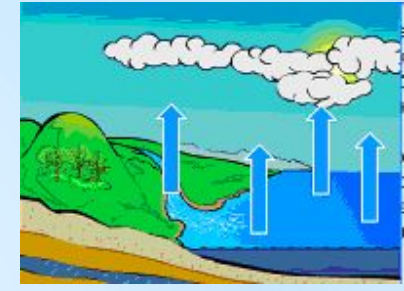
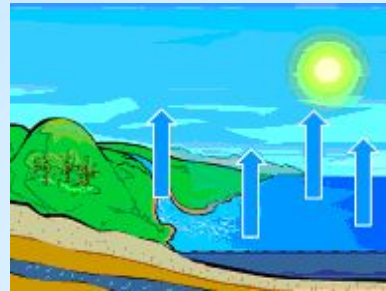
Они упали в речку. Река понесла их по течению и вынесла в открытое море, то есть в их родной дом. В этом путешествии Долли особенно понравилось катание по речке. Но пройдет еще немного времени, и Долли снова отправится в это путешествие. И это продолжится еще не один раз ...



После полета в воздухе, Долли попала в эту речку. Но не надолго.







Вода в природе совершает путешествие по кругу:

вначале вода превращается в пар, испаряясь с поверхности моря.

Пар, поднимаясь в воздух, превращается в облака.



Из облаков проливается дождь.

Дождевая вода стекает в реку, откуда она попадает в море,



и вскоре опять начинает испаряться.

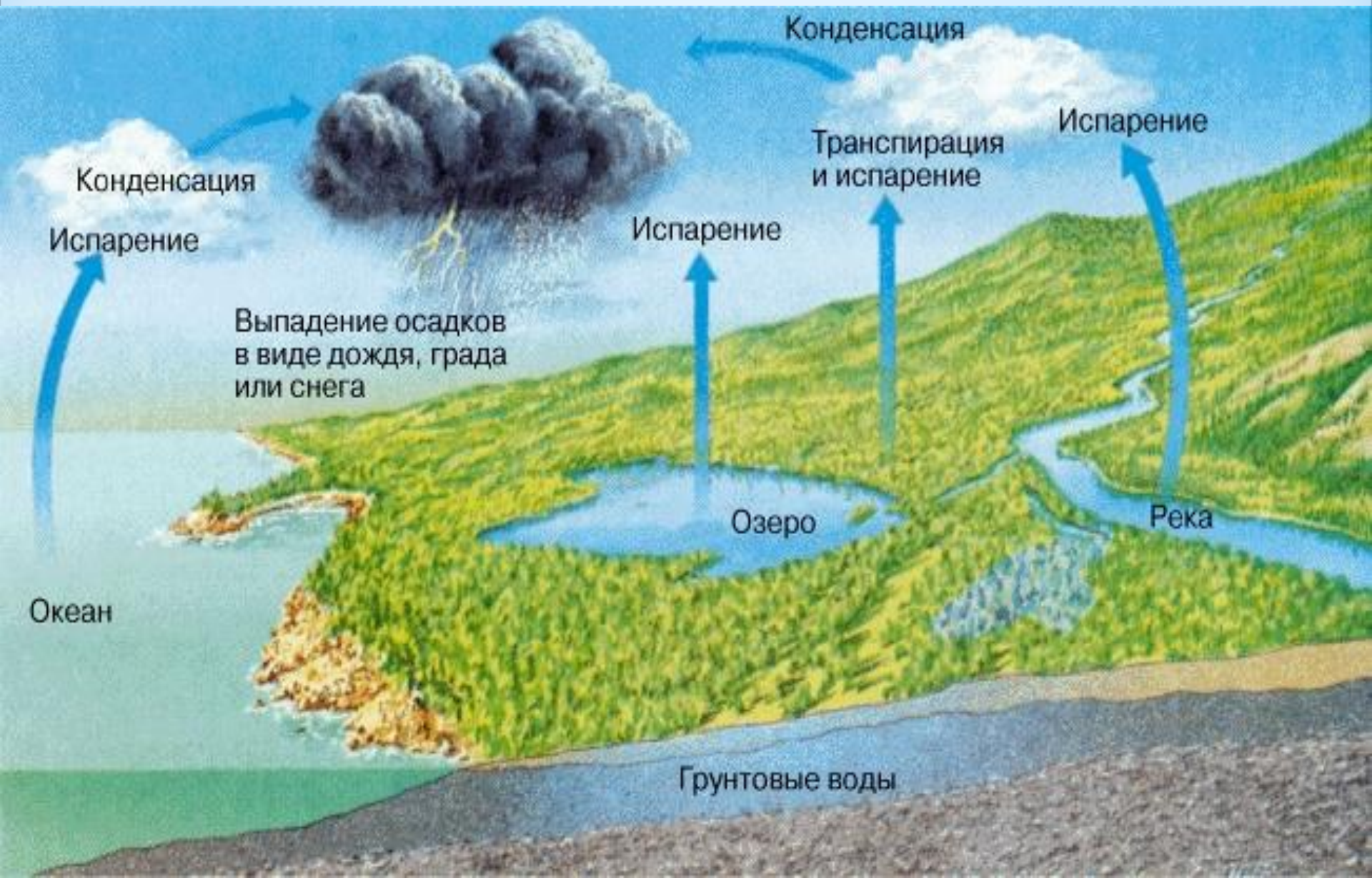
# Что же такое круговорот воды в природе?

Возврат воды на нашей планете насчитывает 300 миллиардов лет. Земля хранит свою воду и использует один и тот же ее запас. Как же это происходит?

Это происходит благодаря *Мировому круговороту воды в природе*. Нагреваемая солнечными лучами, вода океанов и морей в виде водяного пара поднимается вверх, испаряется. Ветры разносят этот пар над землей, а, остыв, он выпадает в виде дождя. Потом выпавшие осадки стекаются реки, и те несут свои воды в моря. И все повторяется сначала. Таким образом, вода проходит один и тот же цикл миллион раз.

Таким образом, можно выявить определение словосочетанию *Мировой круговорот воды в природе*. *Это непрерывный процесс перемещения воды из океана на сушу и с суши на океан.*

# Круговорот воды в природе



Почему вода на небе никогда не кончается, если оттуда часто идут дожди?

Дело в том, что вода в природе совершает путешествие по кругу. Вначале она превращается в пар, испаряясь с поверхности моря. Пар, поднимаясь в воздух, превращается в облака. Из облаков проливается дождь. Дождевая вода стекает в реку, оттуда она попадает в море и вскоре опять начинает испаряться. Все вместе это называется круговоротом воды в природе.



# Круговорот воды в природе

Все части гидросферы тесно связаны друг с другом через процесс круговорота воды в природе.



# Водная оболочка Земли

- **Вода в атмосфере** – это водяной пар, капельки воды, кристаллики льда (в облаках).
- Эта вода испаряется с поверхности Мирового океана, вод суши.



**Вода покрывает более 71%  
поверхности Земли.**

**Поэтому иногда говорят, что нашу  
планету правильнее было бы  
назвать не Землей, а Океаном!**



**Наличие воды – космическая  
особенность нашей планеты.**

**Берегите воду,  
заботьтесь о планете**

