

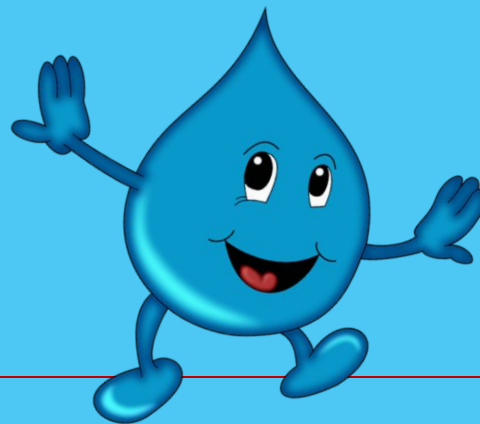
# «Превращения и круговорот воды в природе».



Подготовила:  
учитель начальных классов  
Кречетова Юлия  
Станиславовна  
МБОУ «Школа №38» (филиал)  
г.Рязань

## Цель урока:

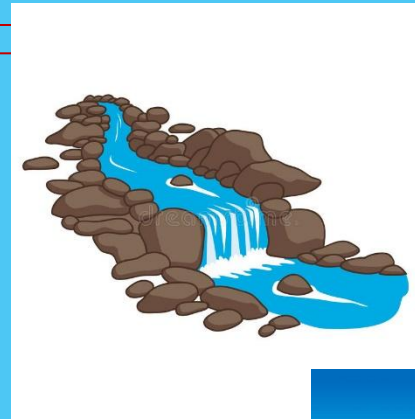
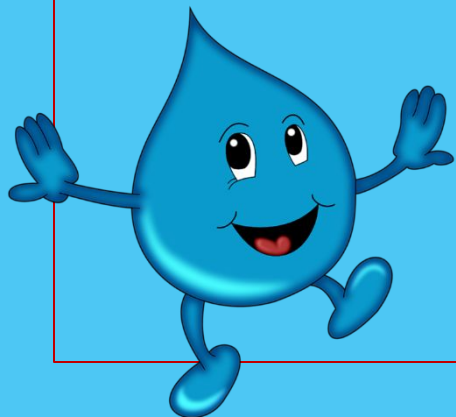
- Познакомиться с важнейшим явлением в природе – круговоротом воды.
- Связать круговорот воды со свойствами воды.



# 1. Три состояния воды.



- Я и тучка, и туман,
- Я ручей и океан,
- Я летаю и бегу,
- И стеклянной быть могу.



*В природе существует  
3 состояния воды:*



твёрдое

жидкое

газообразное

Лед

Вода

Пар



-От чего зависит  
различное состояние  
ВОДЫ?



- От температуры!





# Твёрдое состояние воды.



- сосульки
- снег
- айсберги
- лёд на реках, лужах



★ 1. Вода из жидкого состояния в твёрдое переходит при температуре 0° и ниже.

★ 2. Вода при охлаждении сжимается. Казалось бы, превращаясь в лёд, она должна особенно сильно сжиматься.

На самом деле происходит наоборот: превращаясь в лёд, вода расширяется.

Из-за этого могут лопнуть зимой водопроводные трубы. Вода в них замерзает и, расширяясь, так сильно давит на трубы, что они разрываются.



**ЭТО  
ИНТЕРЕСНО!**

# Газообразное состояние воды.



- Вода, испаряясь с поверхности, превращается в пар - прозрачный, бесцветный газ.
- При нагревании вода закипает и превращается в пар.
- Водяной пар – это вода в газообразном состоянии.

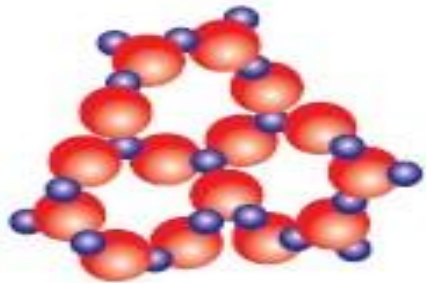


**ИТАК:**

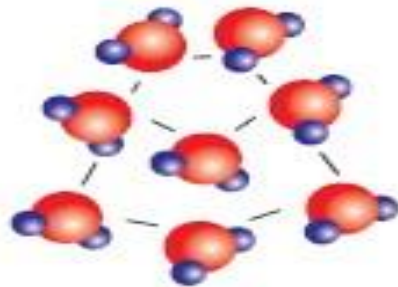
**ЛЁД**

**ВОДА**

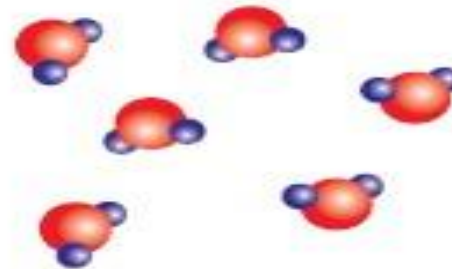
**ПАР**



Лед



Вода



Пар



*В природе существует  
3 состояния воды:*

твёрдое                      жидкое  
газообразное

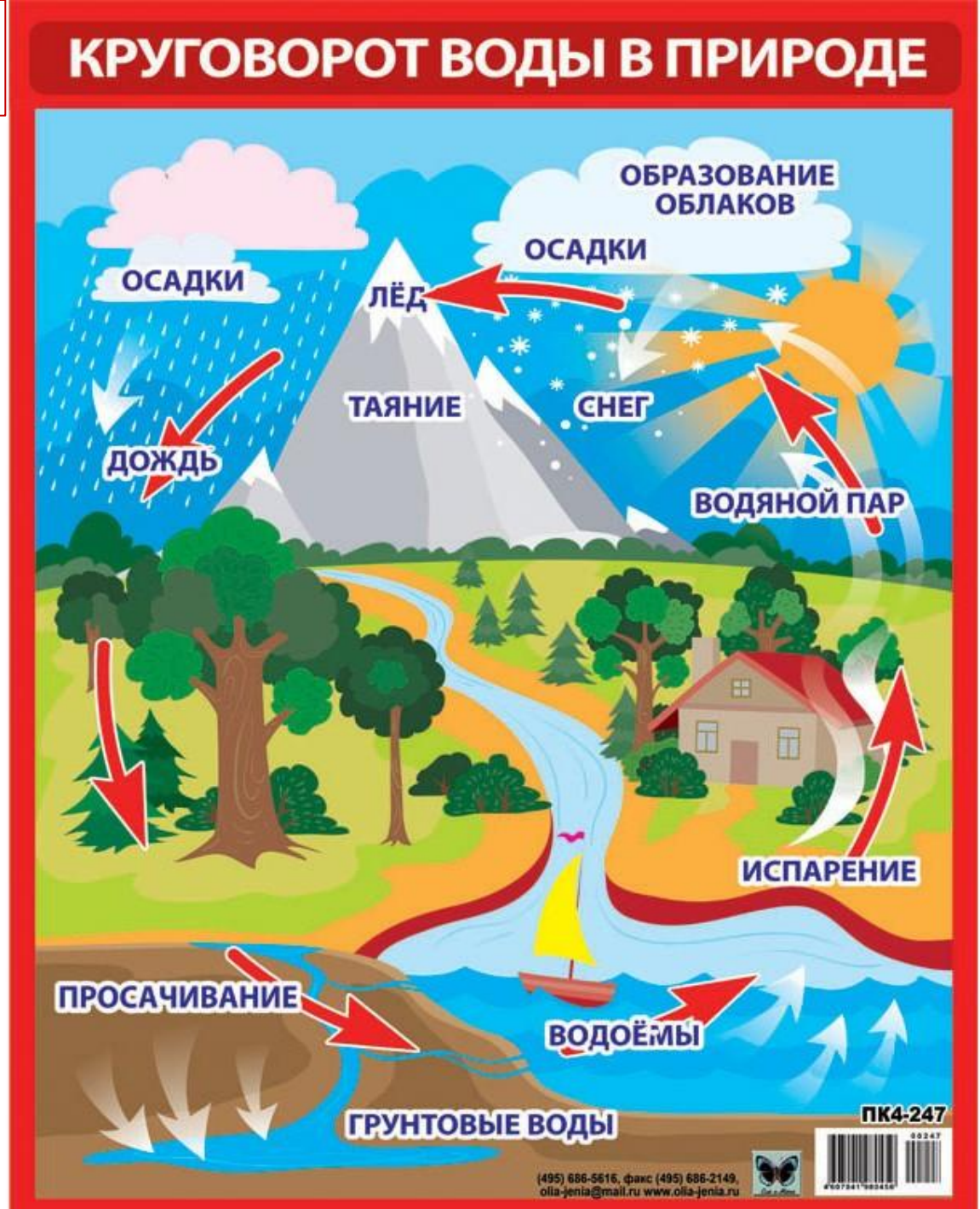
Лёд  
Снежинк  
а  
Снег  
Айсберг  
Град  
иней

Роса  
Дождь  
Капля  
Облако  
Туман  
ручей

Пар

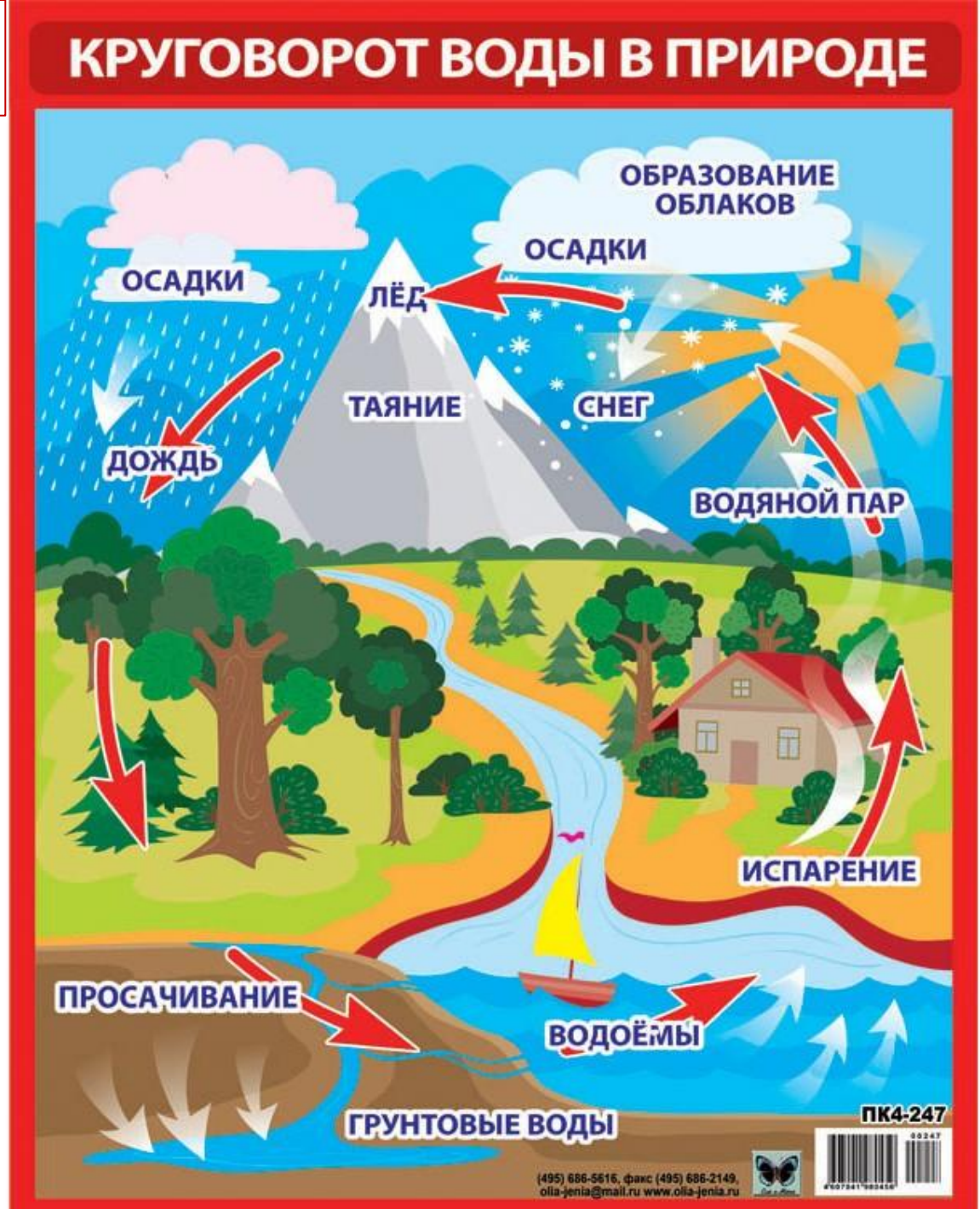


- Солнечные лучи нагревают поверхность нашей планеты и испаряют при этом огромное количество влаги.
- Водяные пары поднимаются в воздух с поверхности морей, океанов, рек, озёр, из почвы. Воду испаряют все растения. Эти пары выдыхают животные.
- Вода превращается в пар в любое время года, даже



## 2.

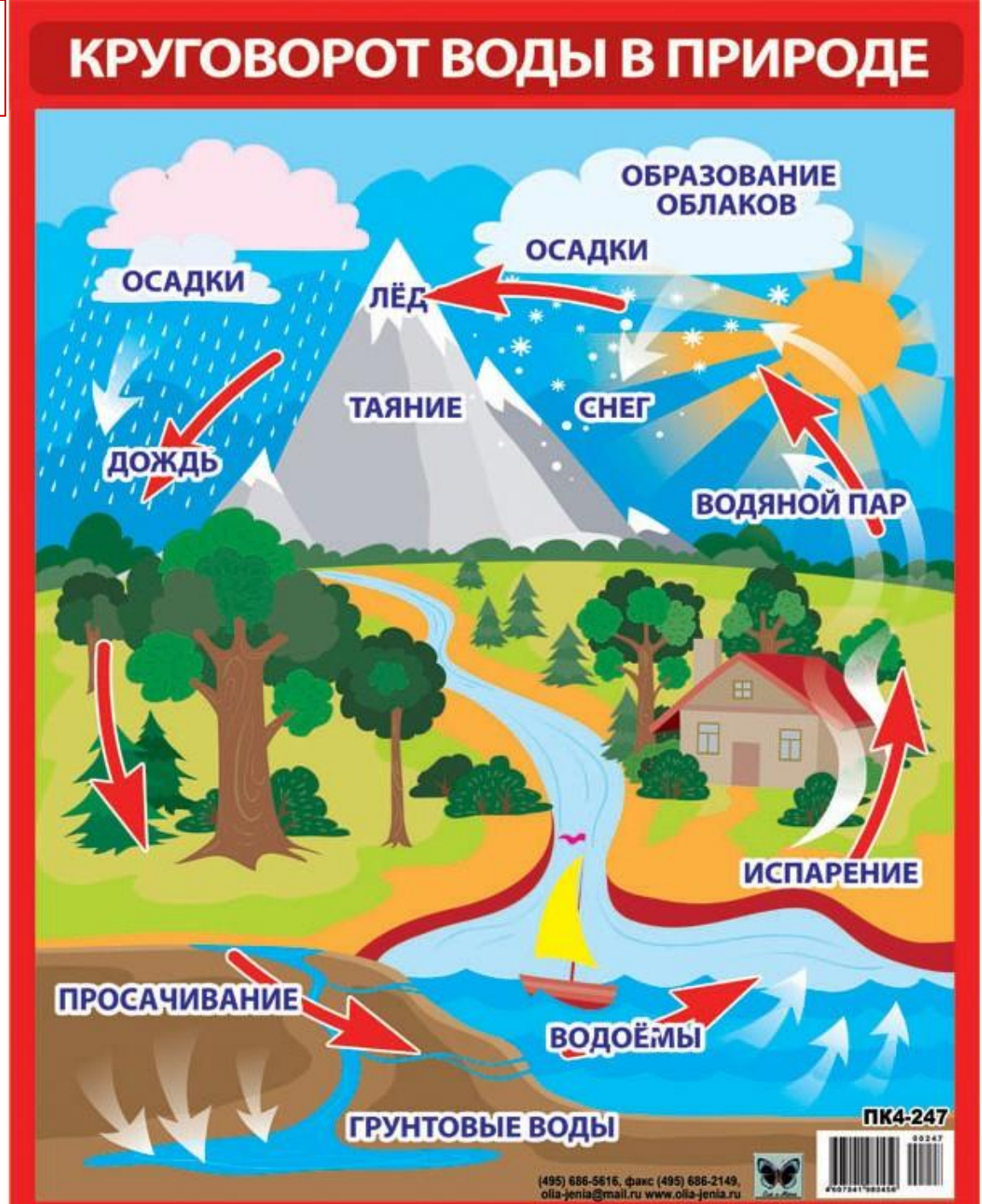
- В воздухе образуются мельчайшие капельки воды или кристаллики льда – они образуют знакомые всем облака.
- Воздушные течения разносят пары воды и облака над землёй.
- Накопившаяся в них влага выпадает в виде дождя или снега.
- Судьба выпавших с неба капелек различна.



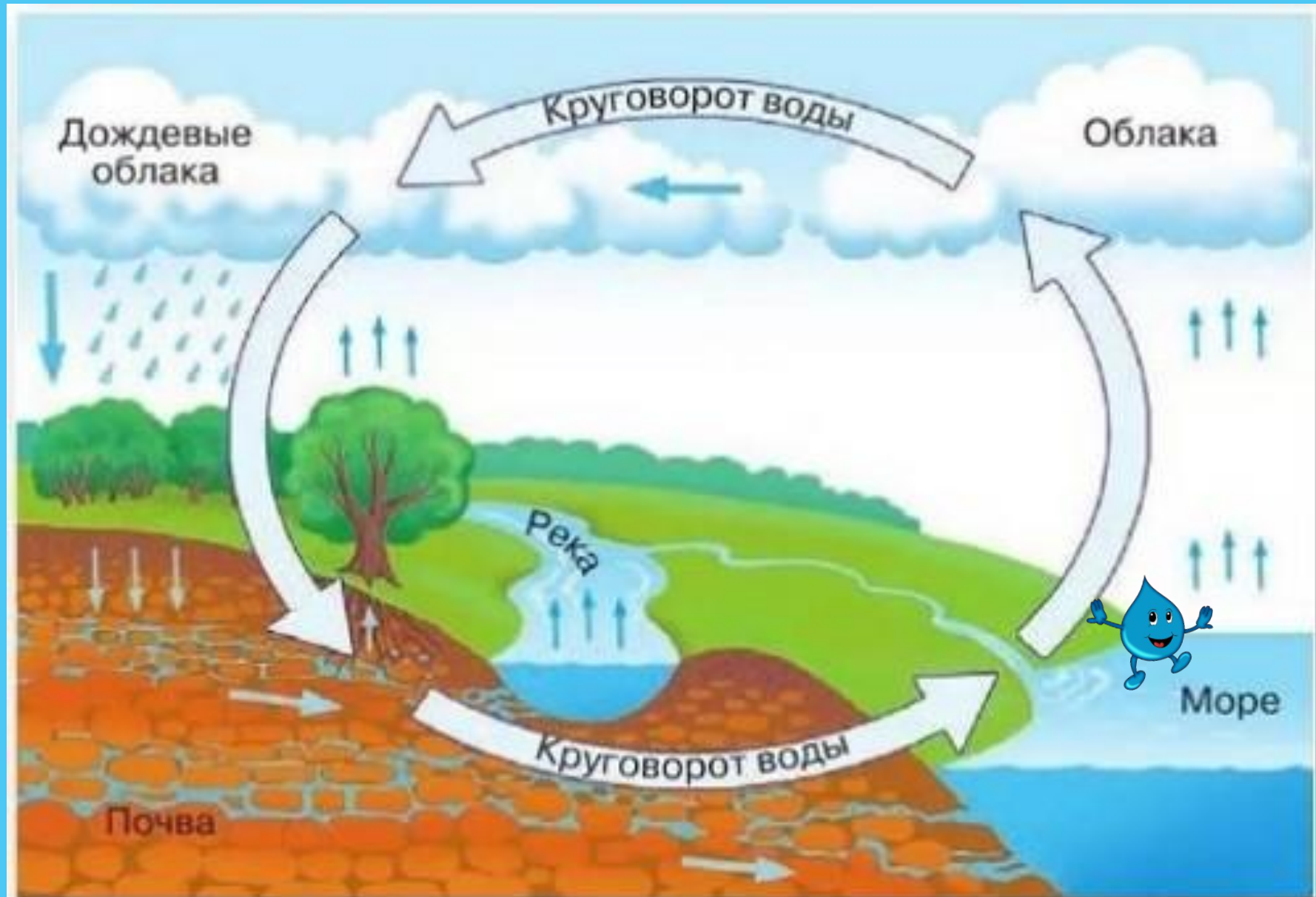
2.

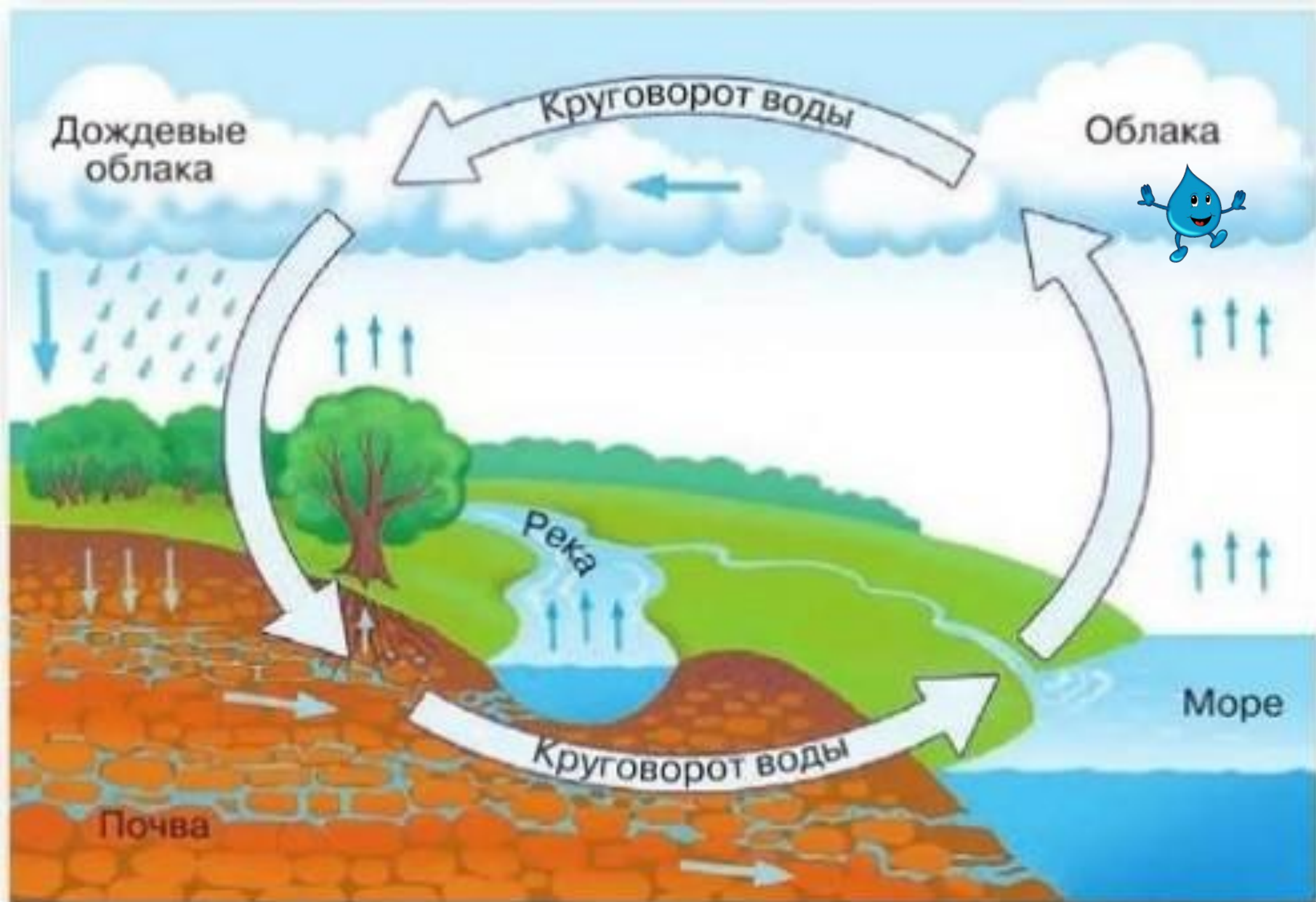
- Одни из капель попадают в ручьи или реки, озёра или сразу в море и оттуда со временем снова испаряются в воздух.

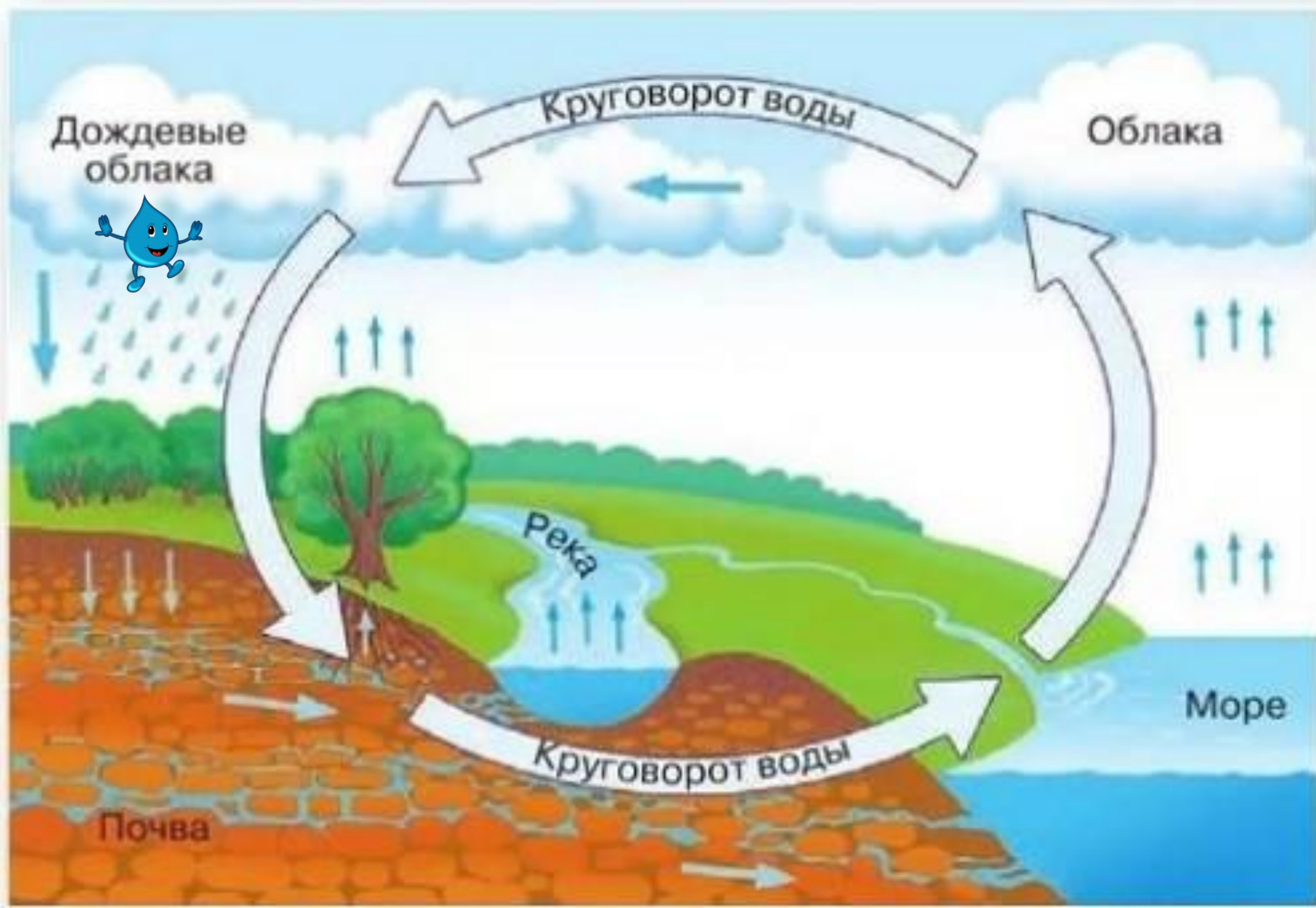
- Это явление называется  
*КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ.*



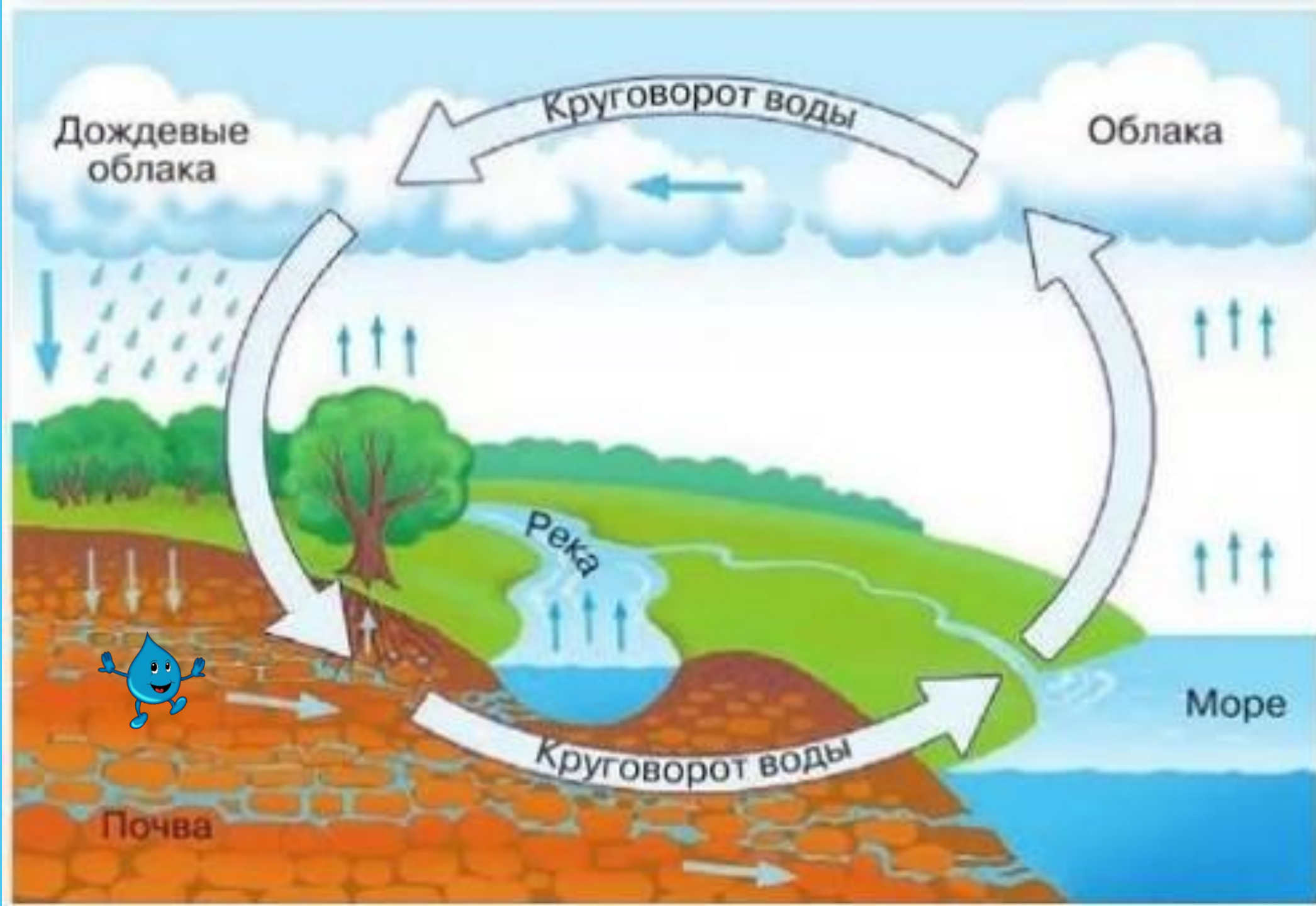
## 2. Круговорот воды в природе. Расскажи с помощью Капельки.

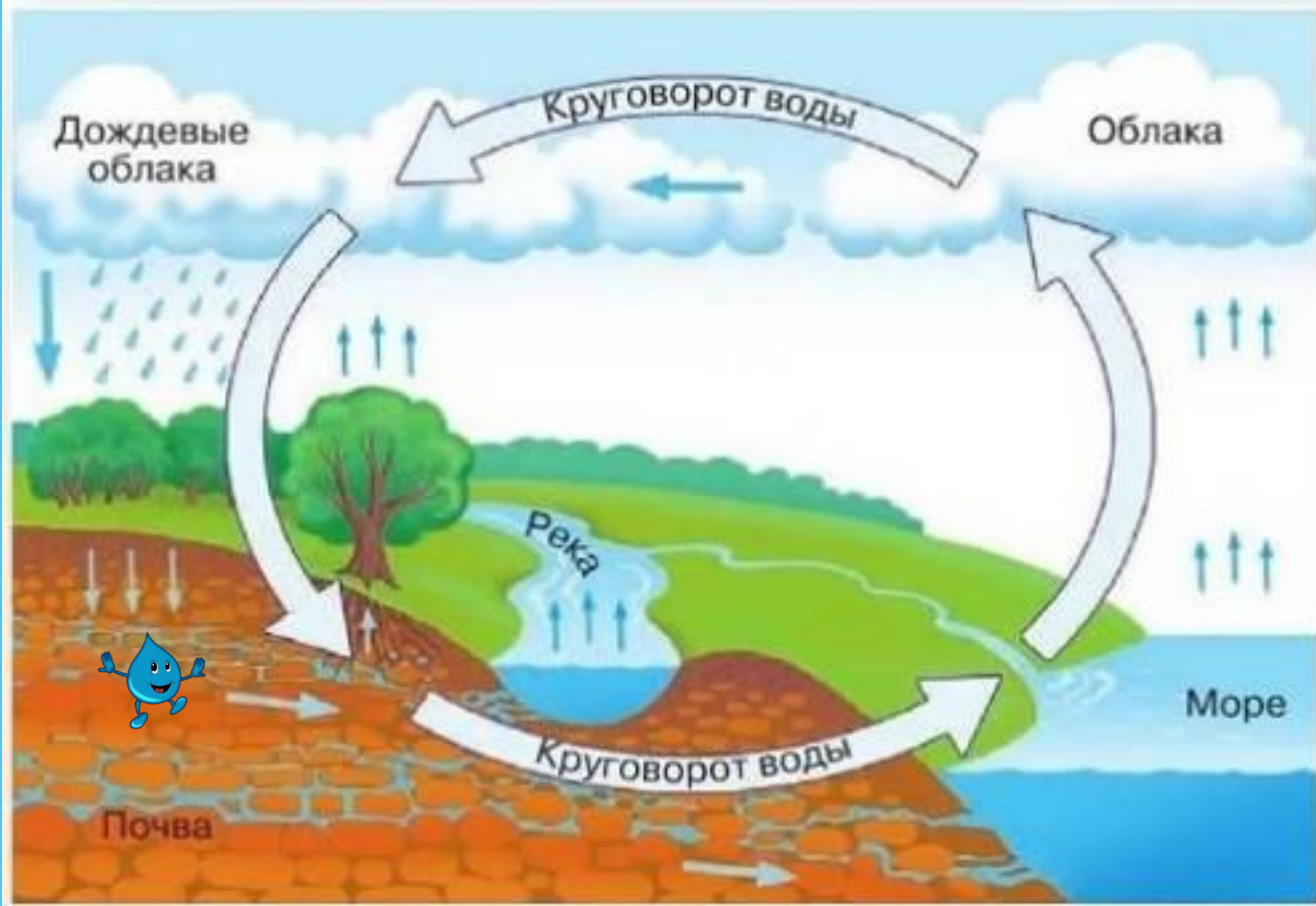


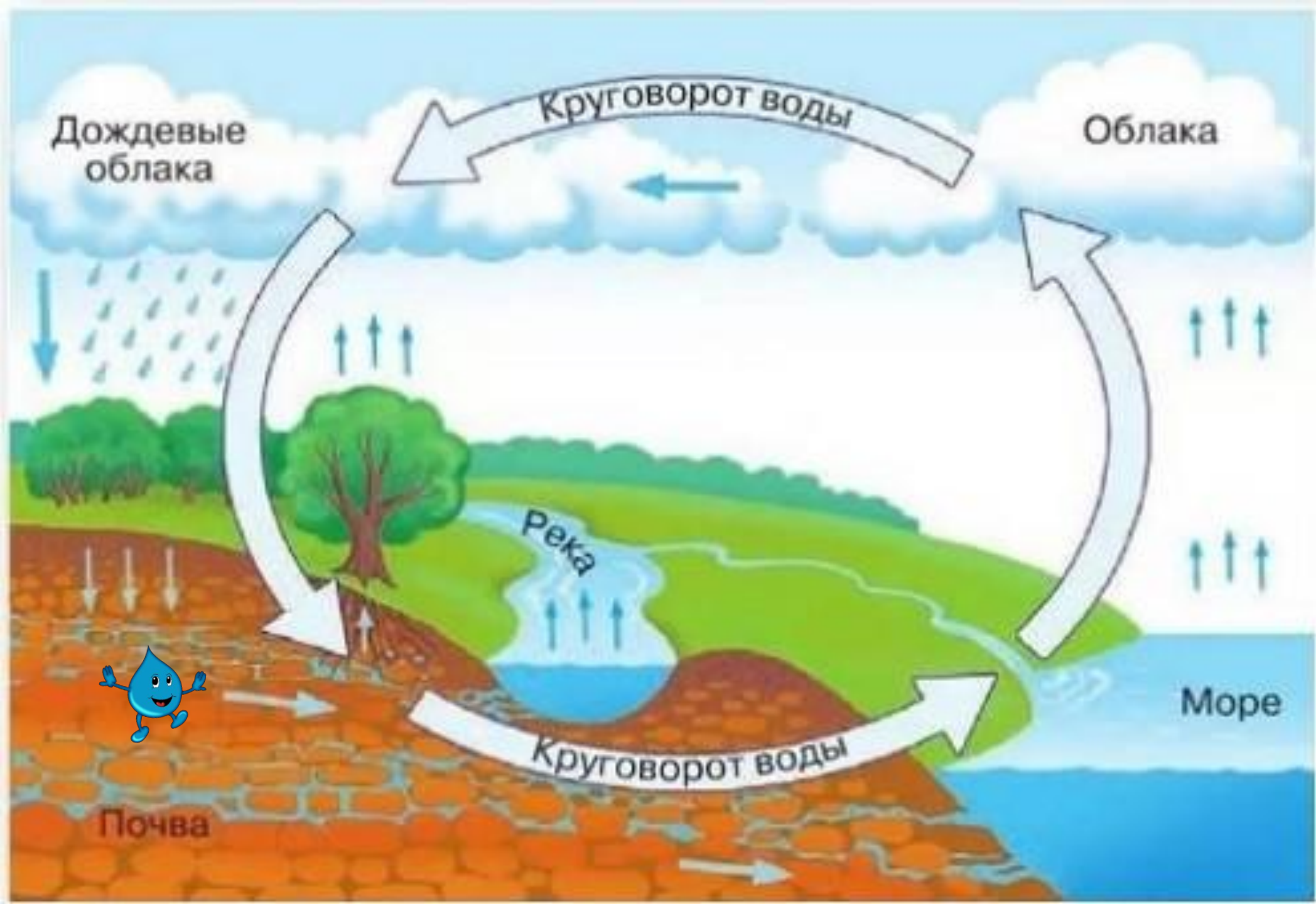




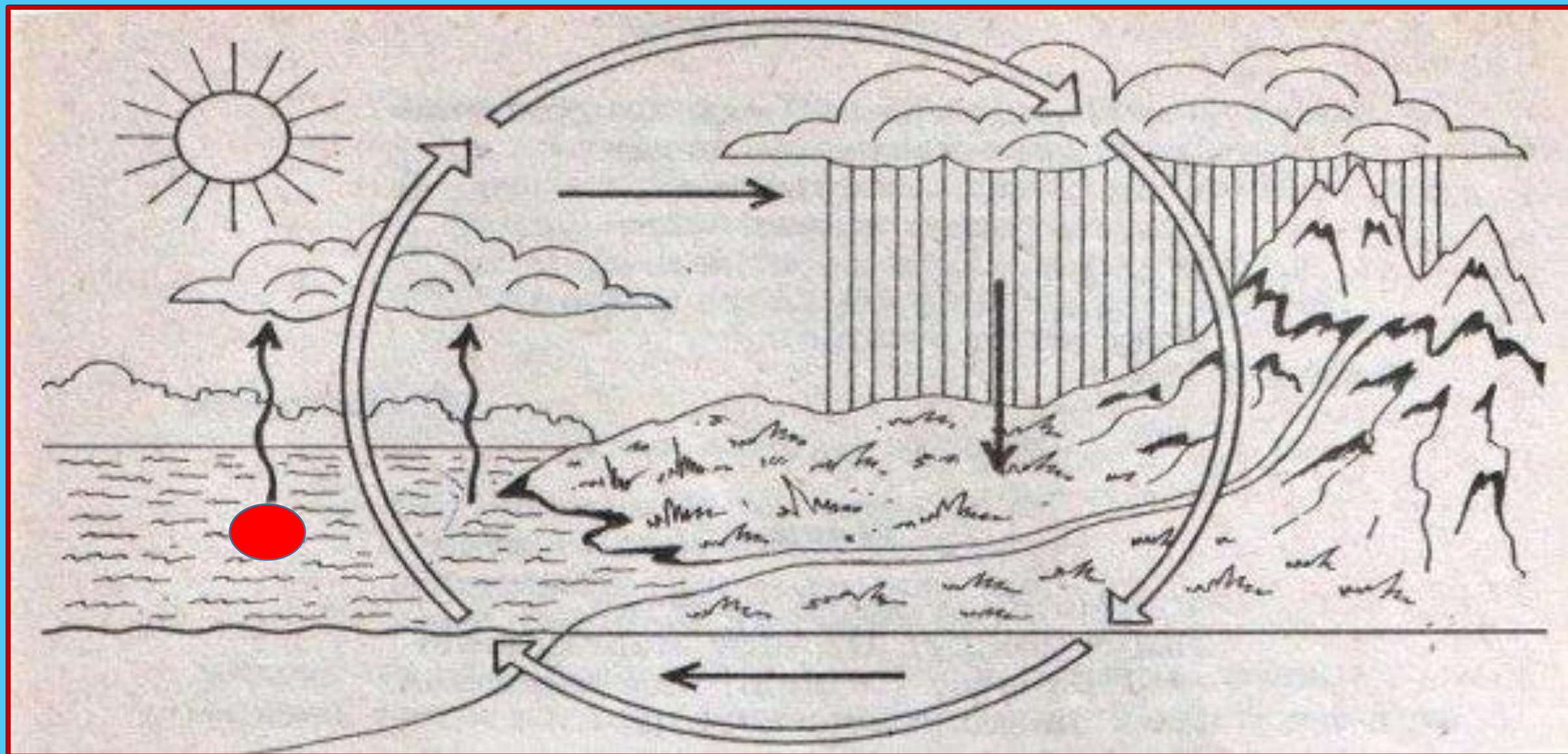








Повтори!



Итог урока:

Я узнал....

Я удивился...

Я задумался...

Я вспомнил...

