

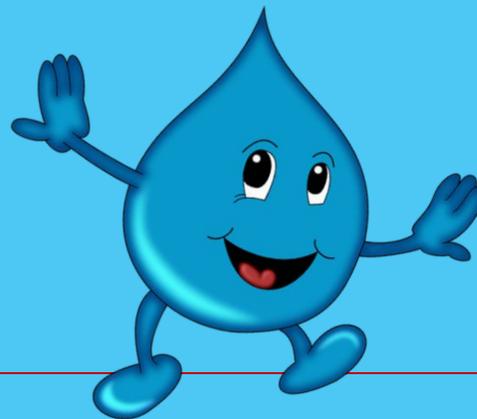
«Превращения и круговорот воды в природе».



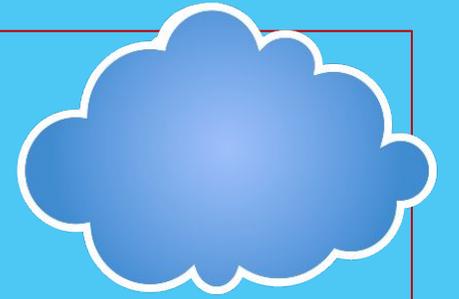
Подготовила:
учитель начальных классов
Кречетова Юлия
Станиславовна
МБОУ «Школа №38» (филиал)
г.Рязань

Цель урока:

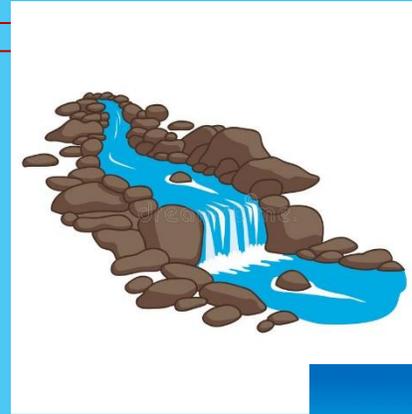
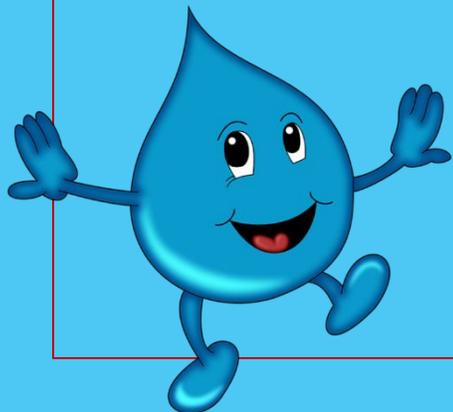
- Познакомиться с важнейшим явлением в природе – круговоротом воды.
- Связать круговорот воды со свойствами воды.



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

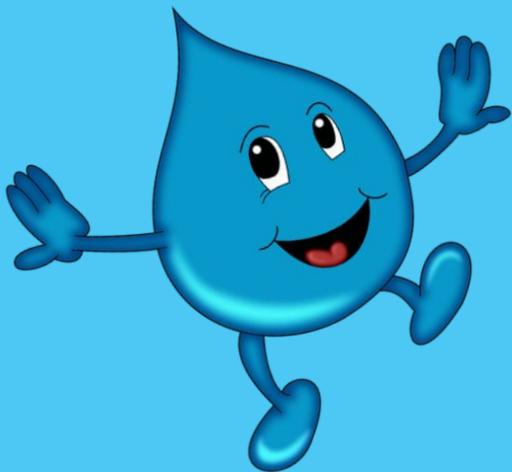
Лед

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.



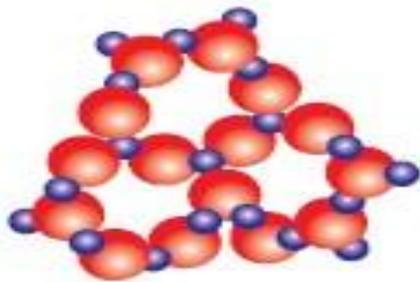
- Вода, испаряясь с поверхности, превращается в пар - прозрачный, бесцветный газ.
- При нагревании вода закипает и превращается в пар.
- Водяной пар – это вода в газообразном состоянии.

ИТАК:

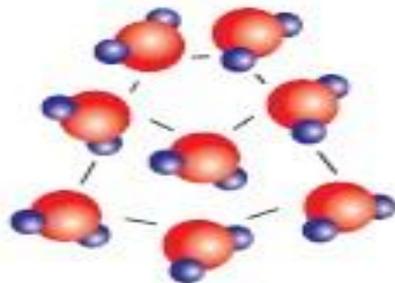
ЛЁД

ВОДА

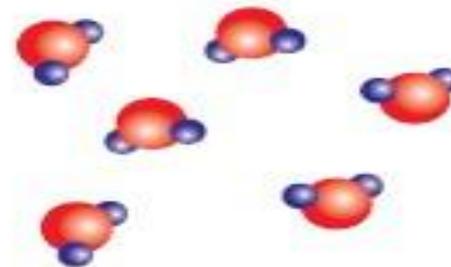
ПАР



Лед



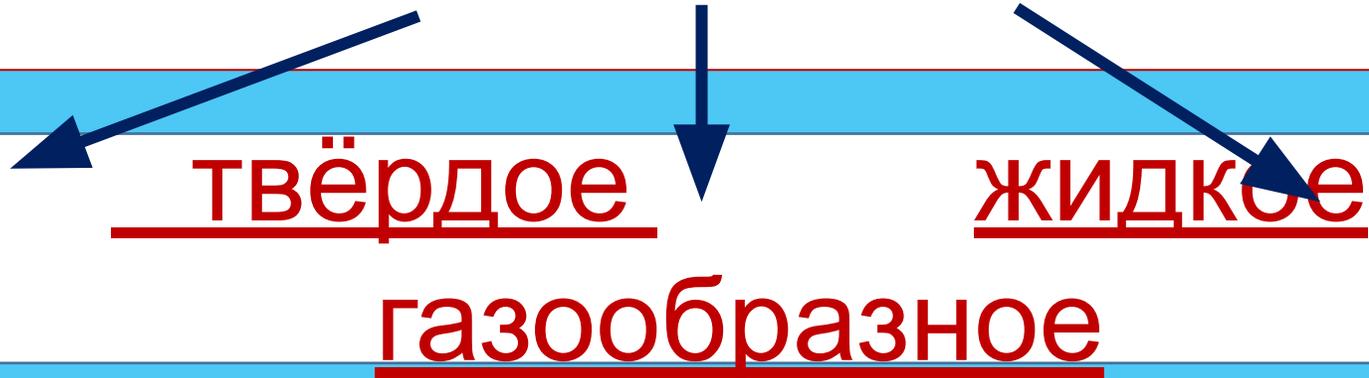
Вода



Пар



*В природе существует
3 состояния воды:*



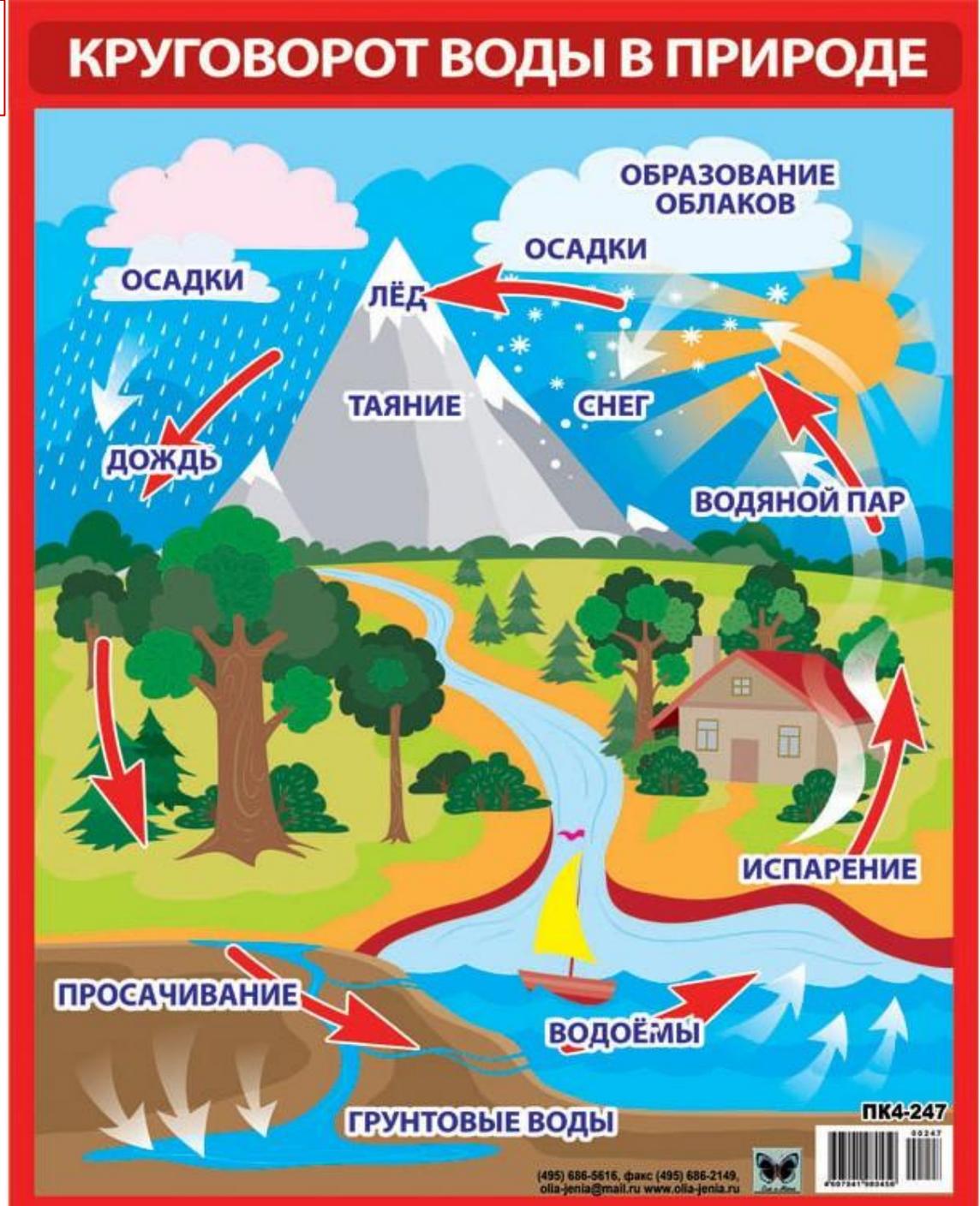
Лёд
Снежинк
а
Снег
Айсберг
Град
иней

Роса
Дождь
Капля
Облако
Туман
ручей

Пар

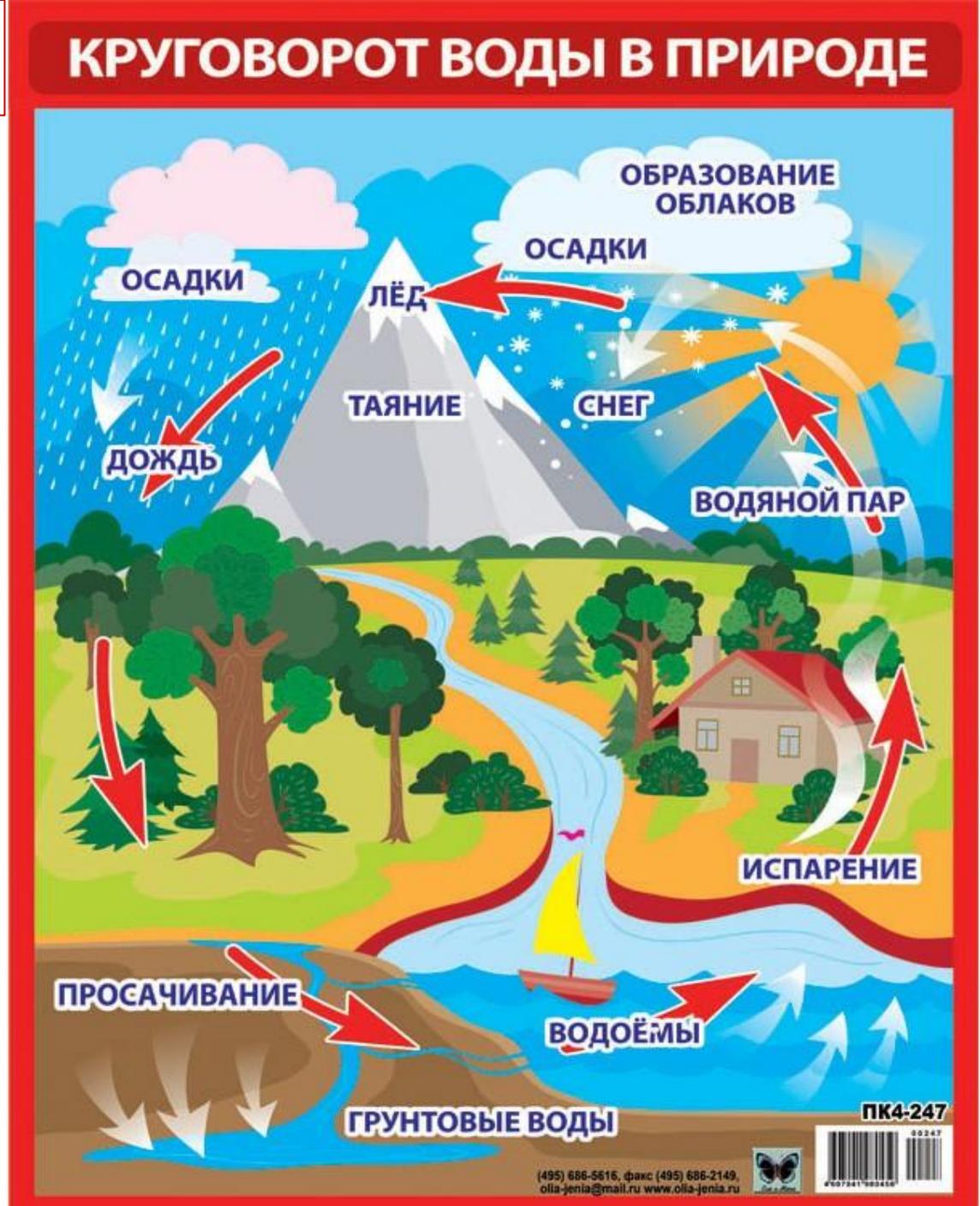


- Солнечные лучи нагревают поверхность нашей планеты и испаряют при этом огромное количество влаги.
- Водяные пары поднимаются в воздух с поверхности морей, океанов, рек, озёр, из почвы. Воду испаряют все растения. Эти пары выдыхают животные.
- Вода превращается в пар в любое время года, даже



2.

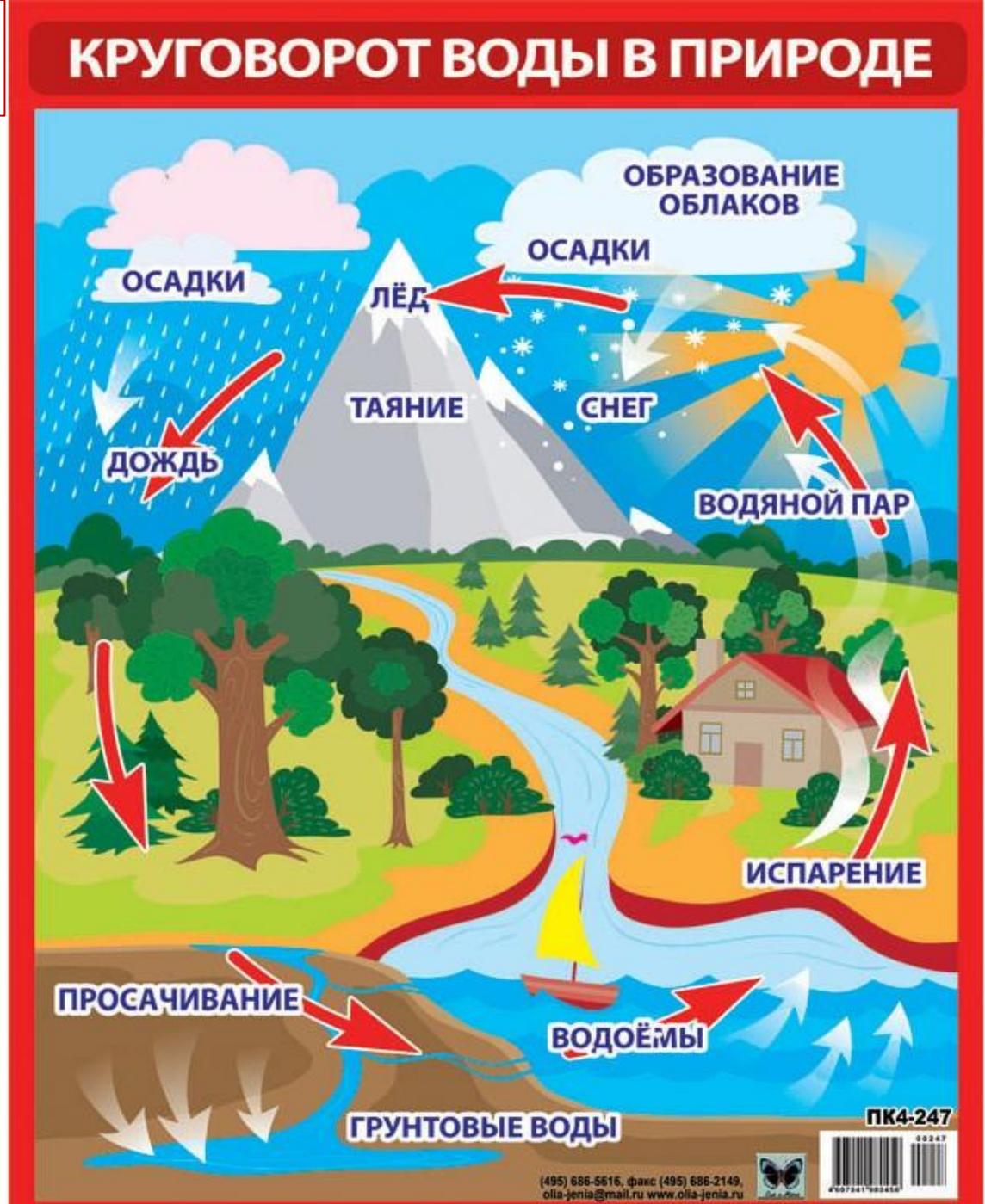
- В воздухе образуются мельчайшие капельки воды или кристаллики льда – они образуют знакомые всем облака.
- Воздушные течения разносят пары воды и облака над землёй.
- Накопившаяся в них влага выпадает в виде дождя или снега.
- Судьба выпавших с неба капель различна.



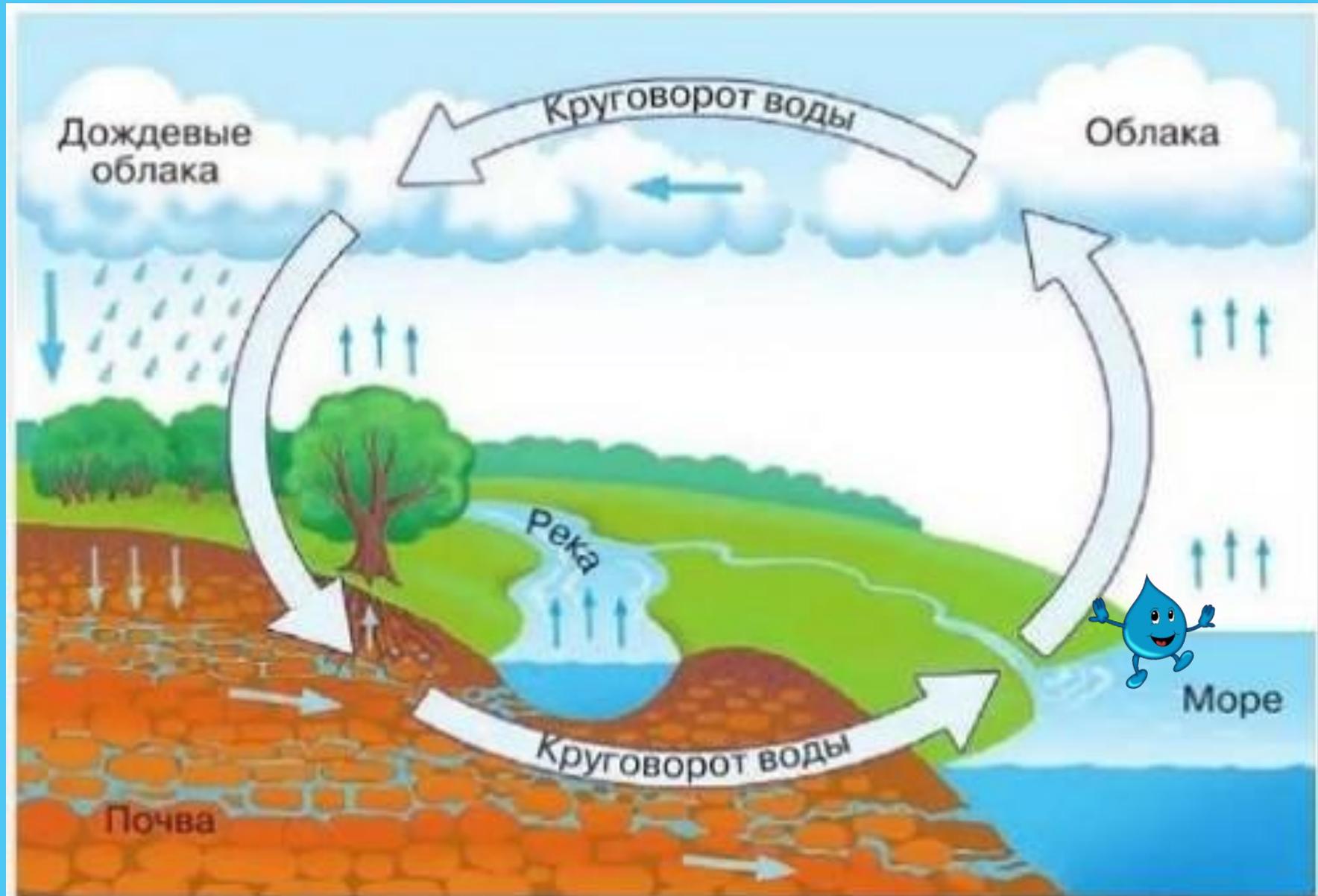
2.

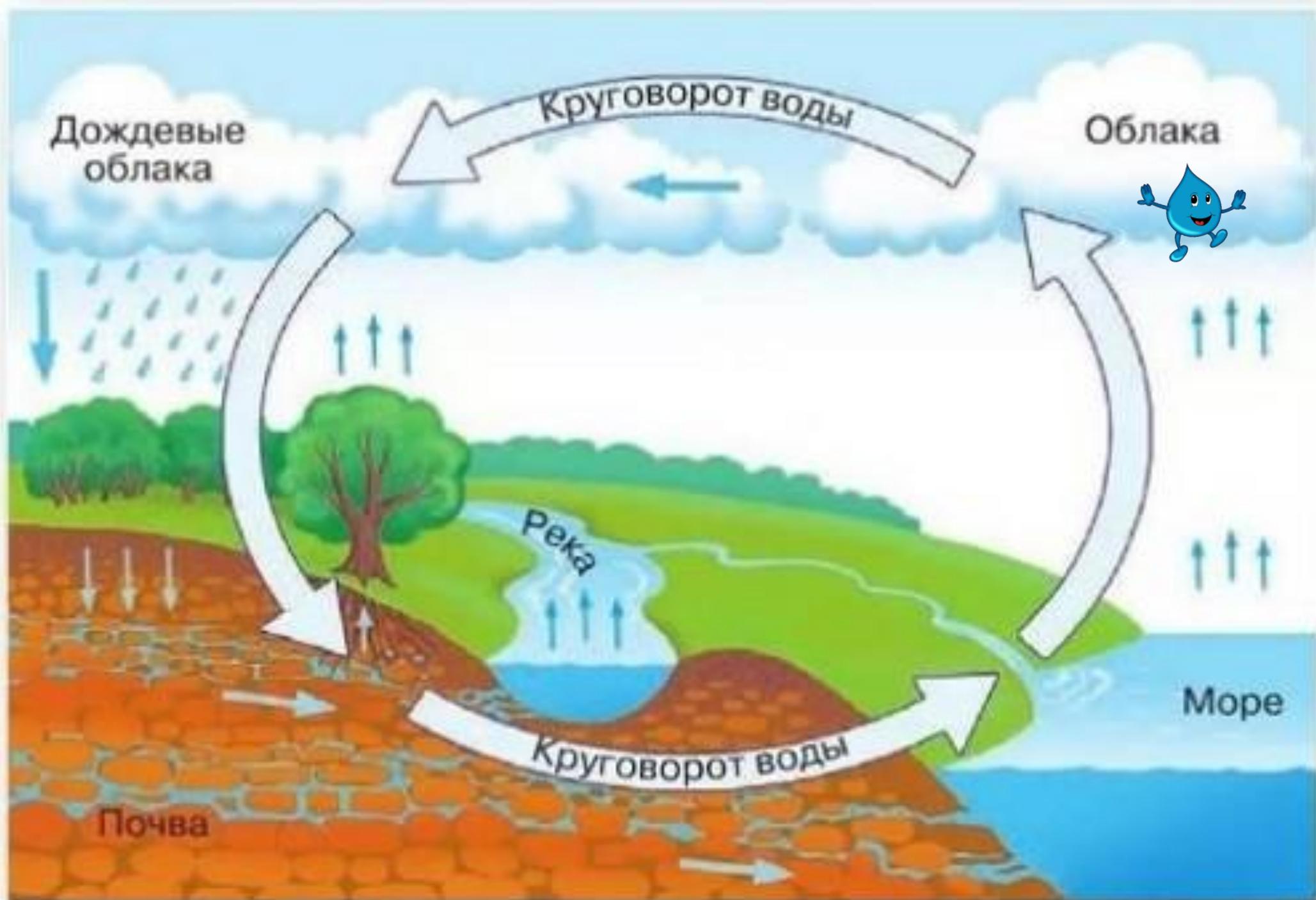
- Одни из капель попадают в ручьи или реки, озёра или сразу в море и оттуда со временем снова испаряются в воздух.

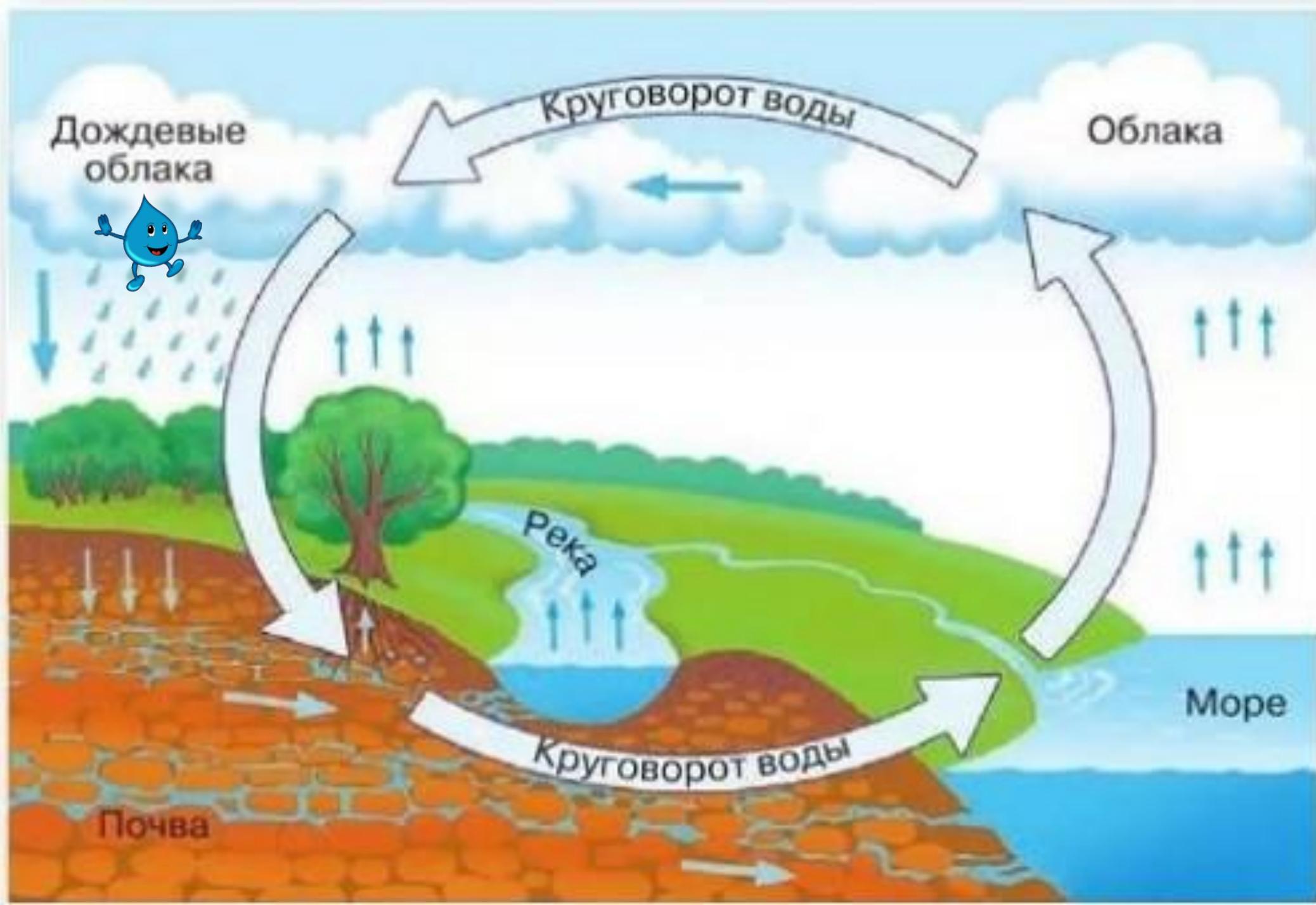
- Это явление называется
КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ.

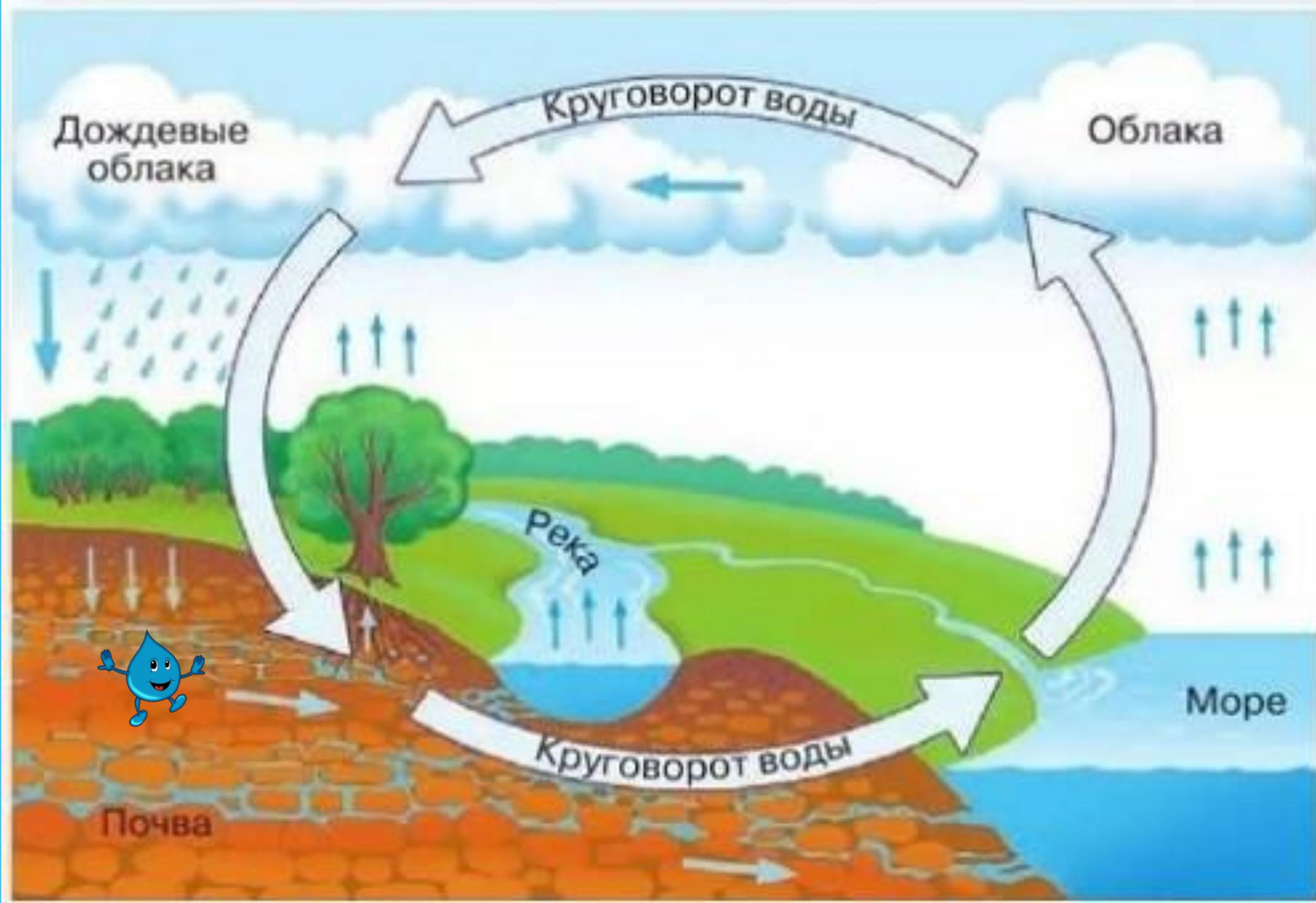


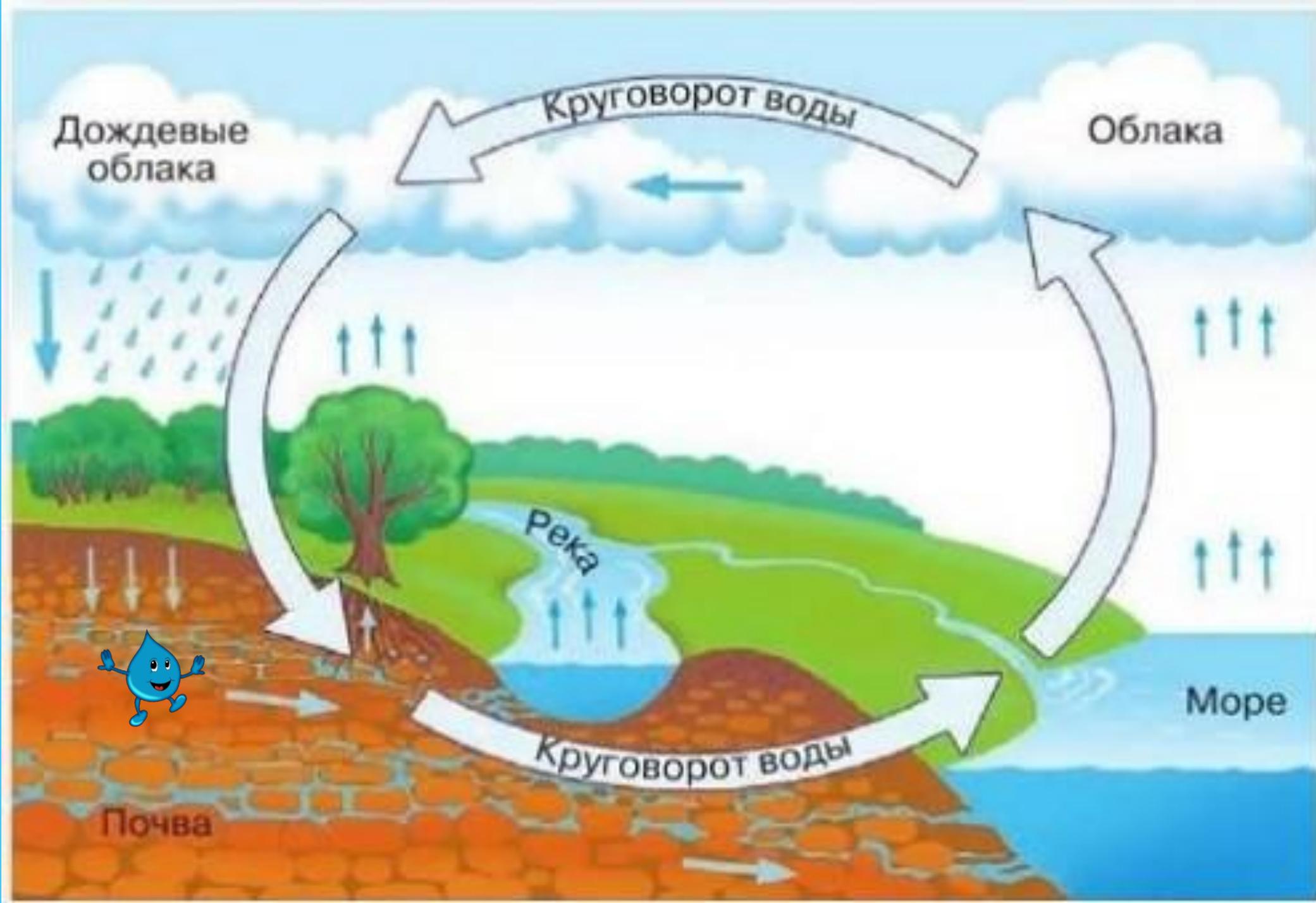
2. Круговорот воды в природе. Расскажи с помощью Капельки.

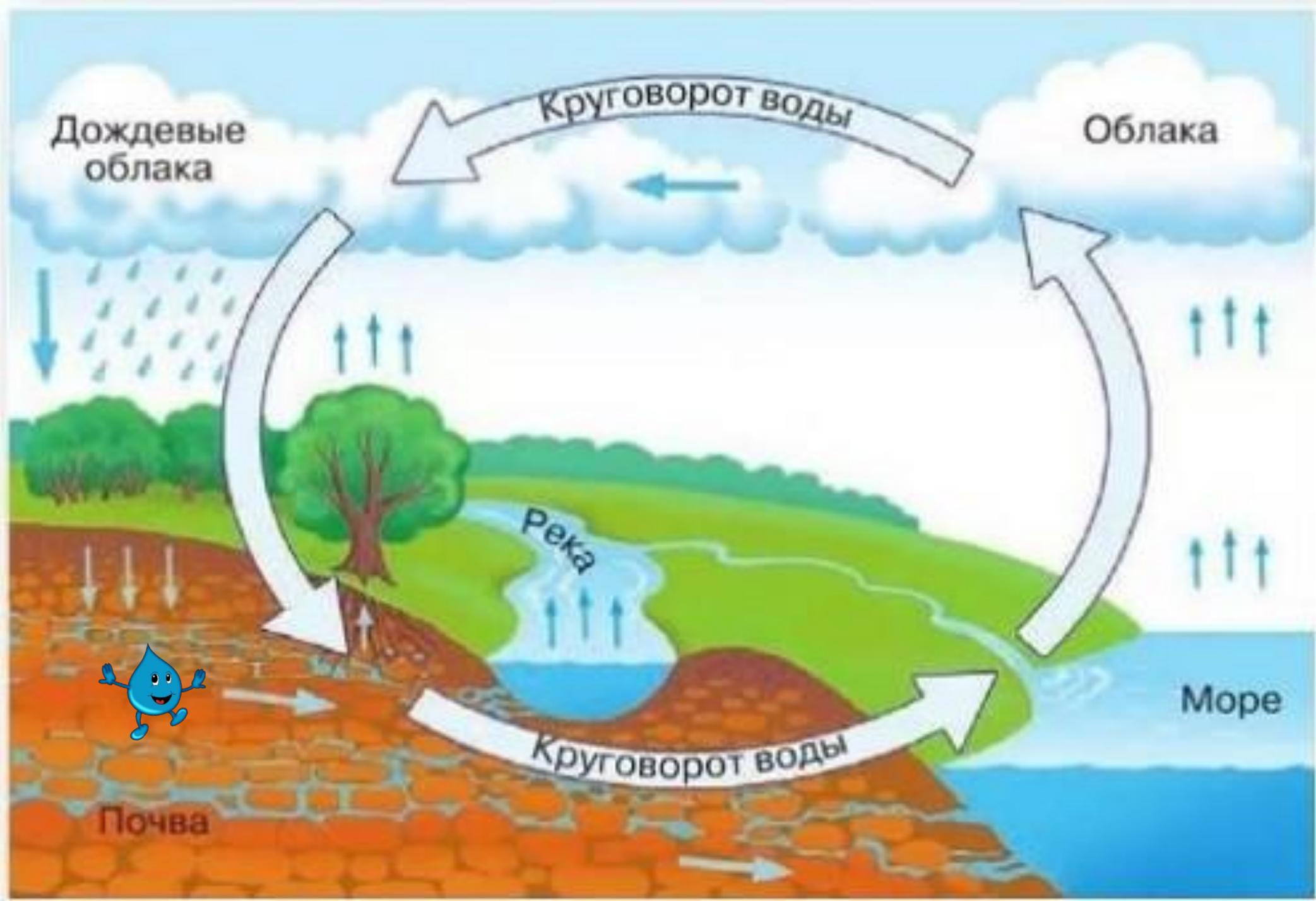




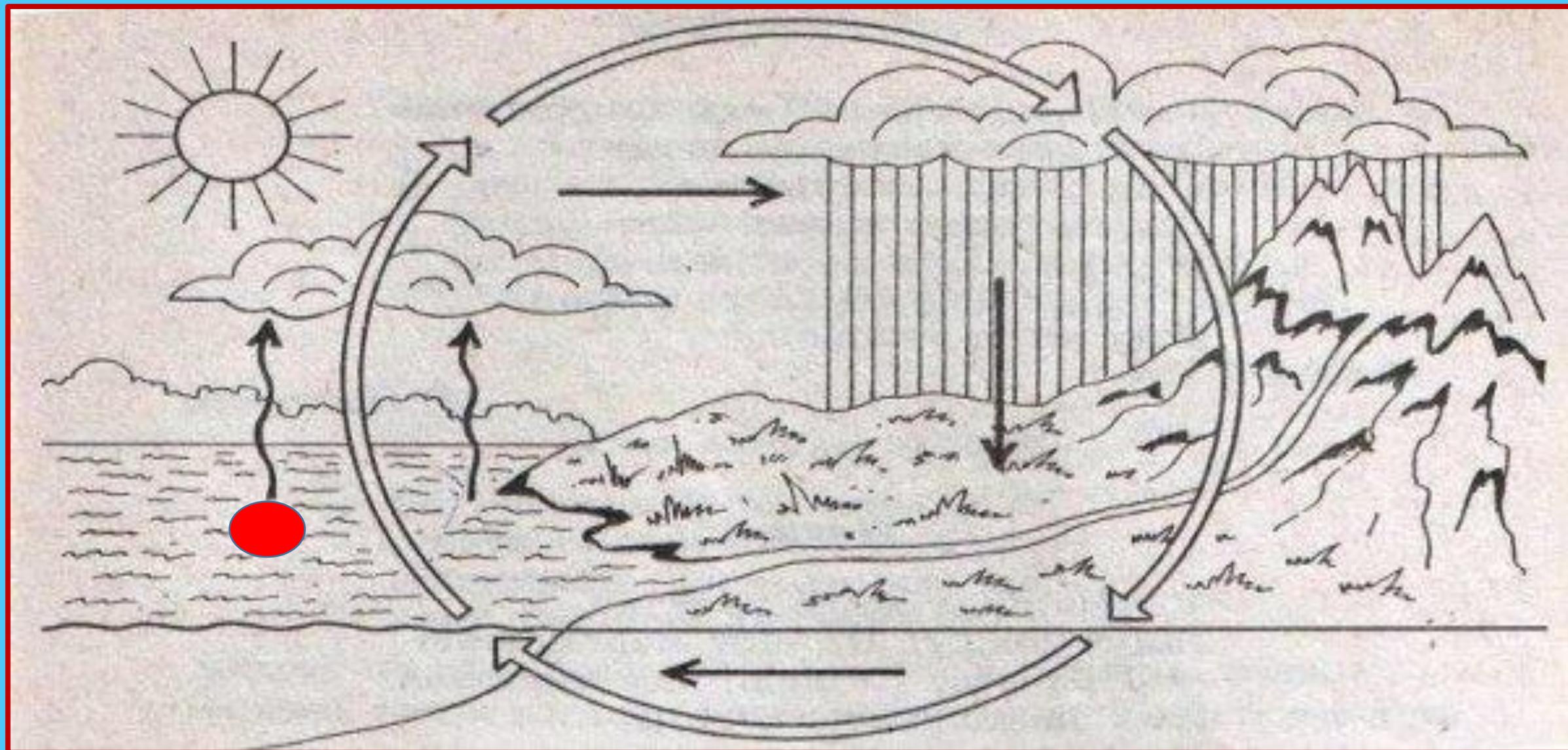








Повтори!



Итог урока:

Я узнал....

Я удивился...

Я задумался...

Я вспомнил...

