

***ТЕМА: КРУГОВОРОТ ВОДЫ В  
ПРИРОДЕ***

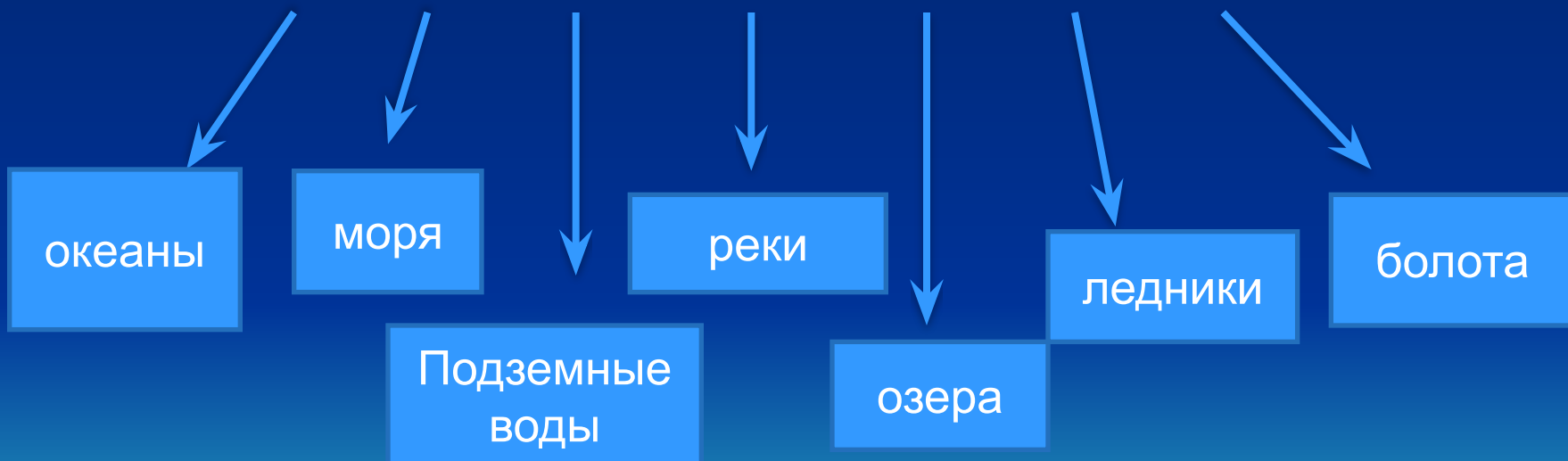


**Цели:** разобраться в понятии «Круговорот воды в природе» и установить взаимосвязи в данном природном явлении.



# Гидросфера

- это водная оболочка Земли



# Проблемный вопрос.

Почему вода это -  
кровеносная система  
земли.?



**Какие у вас появляются  
ассоциации со  
словосочетанием  
«круговорот воды в  
природе»?**



# Три состояния вещества

Лед

Вода

Водяной пар



# Конденсация -

это превращение вещества из газообразного состояния в жидкое

пар, вырывающийся из чайника невидимой струей, вскоре конденсируется - превращается в туман (скопление мельчайших капелек воды).



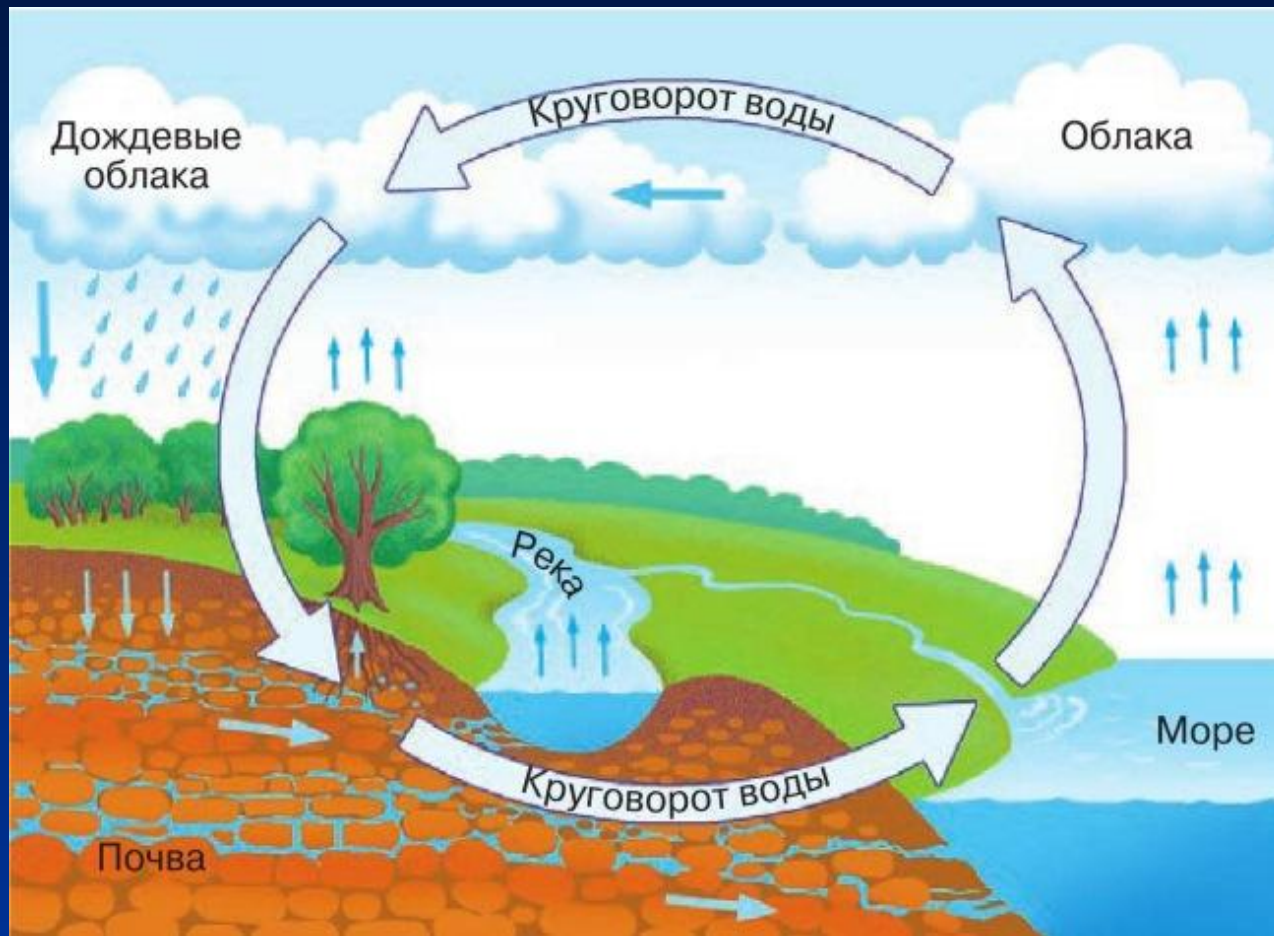




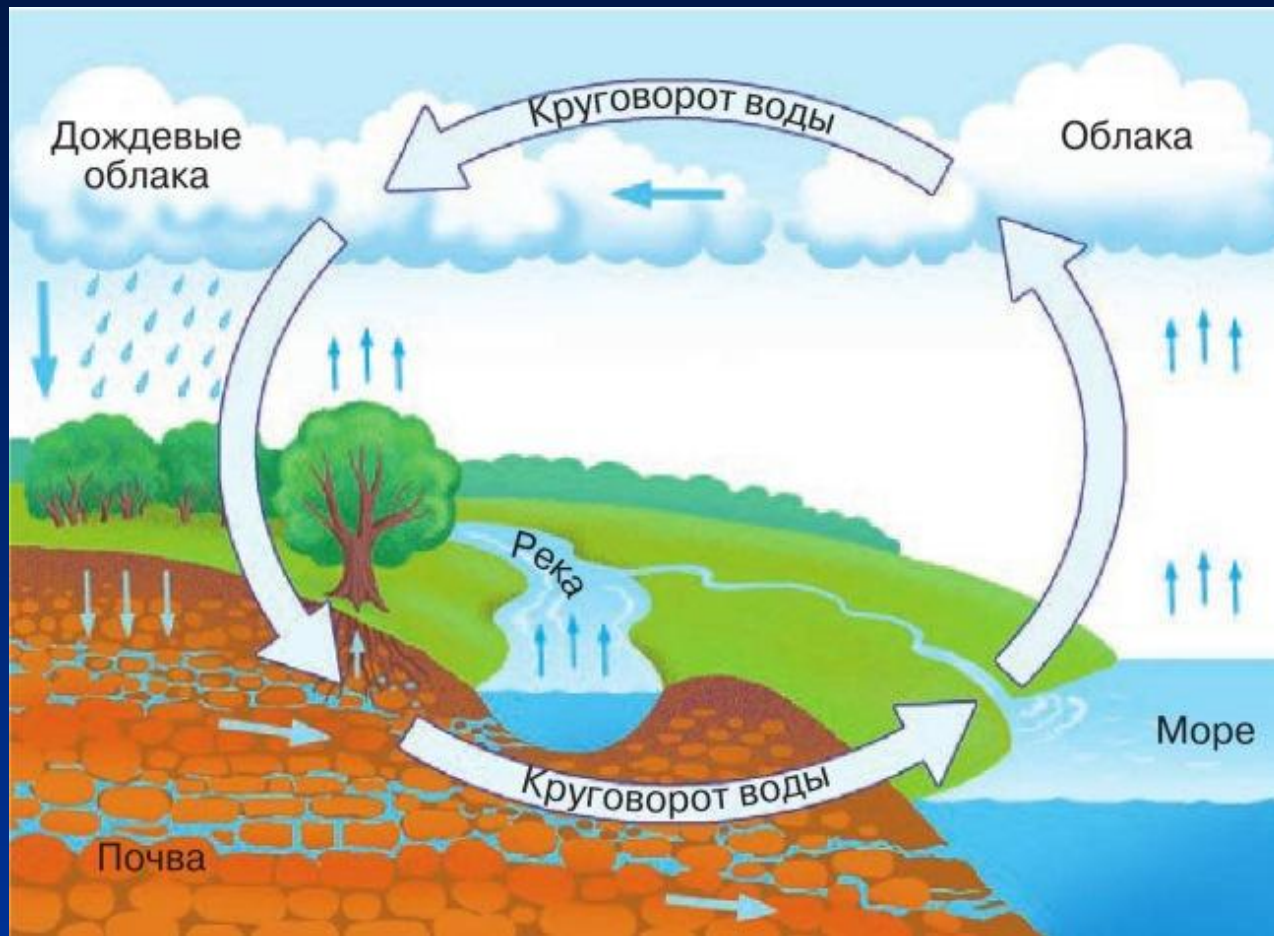
# ЭТАПЫ КРУГОВОРОТА

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





**Почему вода, выпавшая на сушу в процессе круговорота воды, пресная?**



**Если бы круговорот воды в природе исчез?**

# Если бы круговорот воды ИСЧЕЗ

Прекратил  
ись  
дожди



Ход  
процессо  
в  
изменилс  
я бы

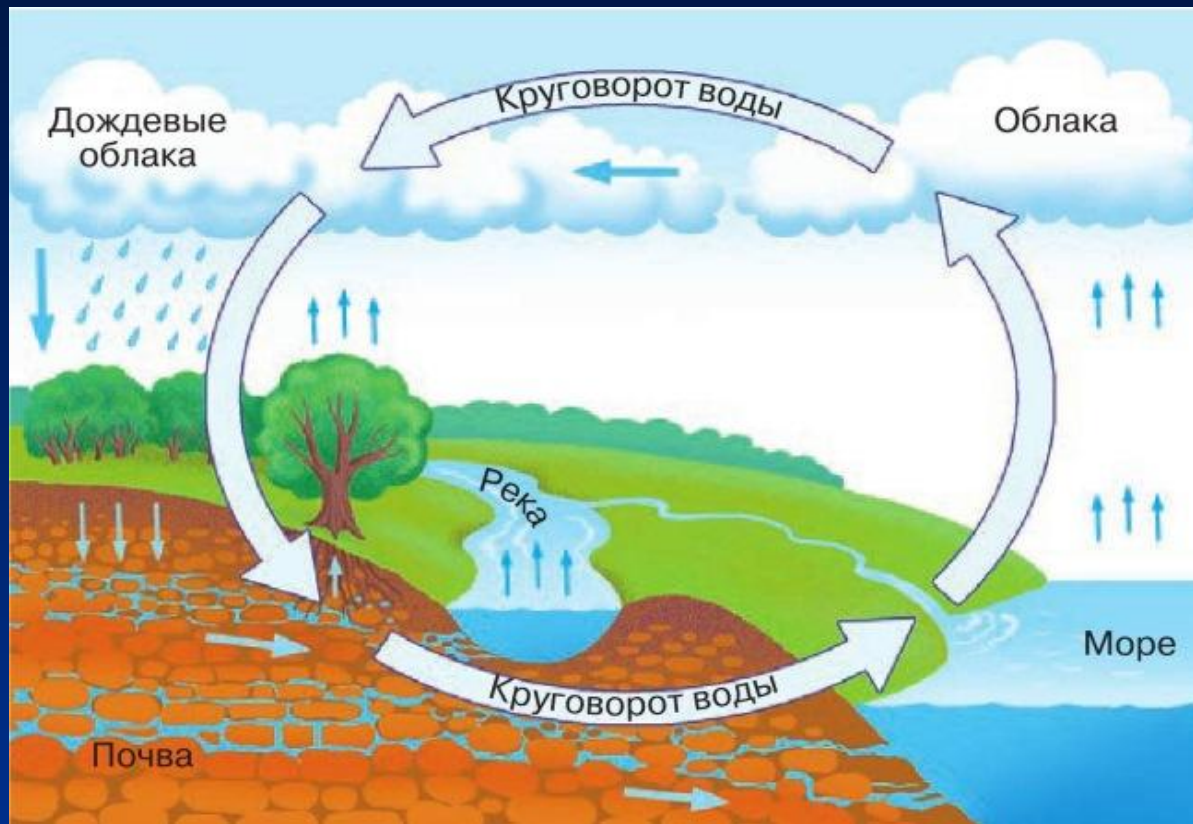
Меньше  
стало  
кислорода

Пересохли  
реки

Иссякли  
подземные  
воды

Исчезла  
растительн  
ость





Что происходит с водяным паром высоко над земной поверхностью

- А) конденсация
- Б) испарение
- В) выпадение осадков
- Г) охлаждение

# Выводы

1. *Круговорот воды в природе - один из основополагающих процессов на планете Земля.*
2. *Круговорот воды лежит в основе многих процессов, происходящих в природе .*
3. *Круговорот воды подвластен энергии Солнца и силе тяжести.*
4. *Основными этапами круговорота воды в природе являются испарение, образование влаги и осадки.*

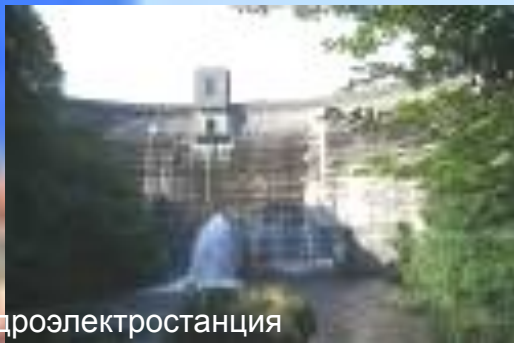


# Без воды – жизнь невозможна





# Трудно представить себе область человеческой деятельности, где не применялась бы вода



Гидроэлектростанция



Строительство



Сельское хозяйство



Машиностроение



В быту







## Обращение к воде

**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.***



## Обращение к землянам

**«Цивилизация – это диалог между человеком и водой».**

**Воде нет замены. Поэтому все люди должны бережно к ней относиться, не загрязнять, не расходовать попусту, помнить, что вода – самый ценный минерал нашей планеты.**

*Индира Ганди*





Выберите человечка по имени  
Капитошка, который выражает ваше  
настроение (грустное, весёлое, без  
эмоций)



1



2



3

Автор:

Гасанова Ирина Васильевна

