

***ТЕМА: КРУГОВОРОТ ВОДЫ В
ПРИРОДЕ***

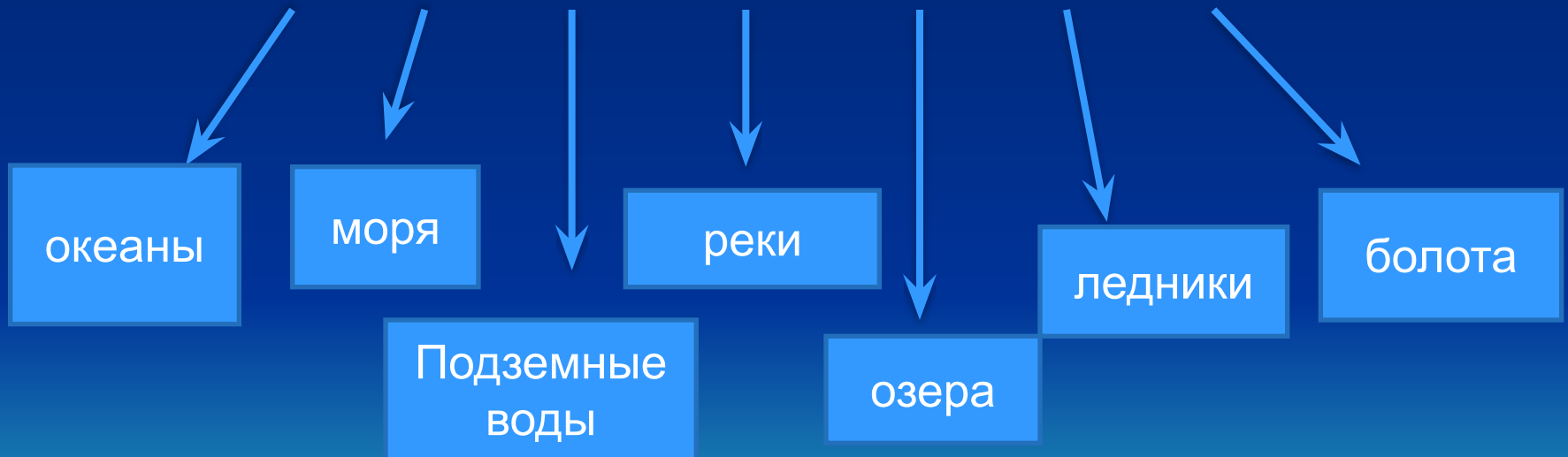


Цели: разобраться в понятии «Круговорот воды в природе» и установить взаимосвязи в данном природном явлении.



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

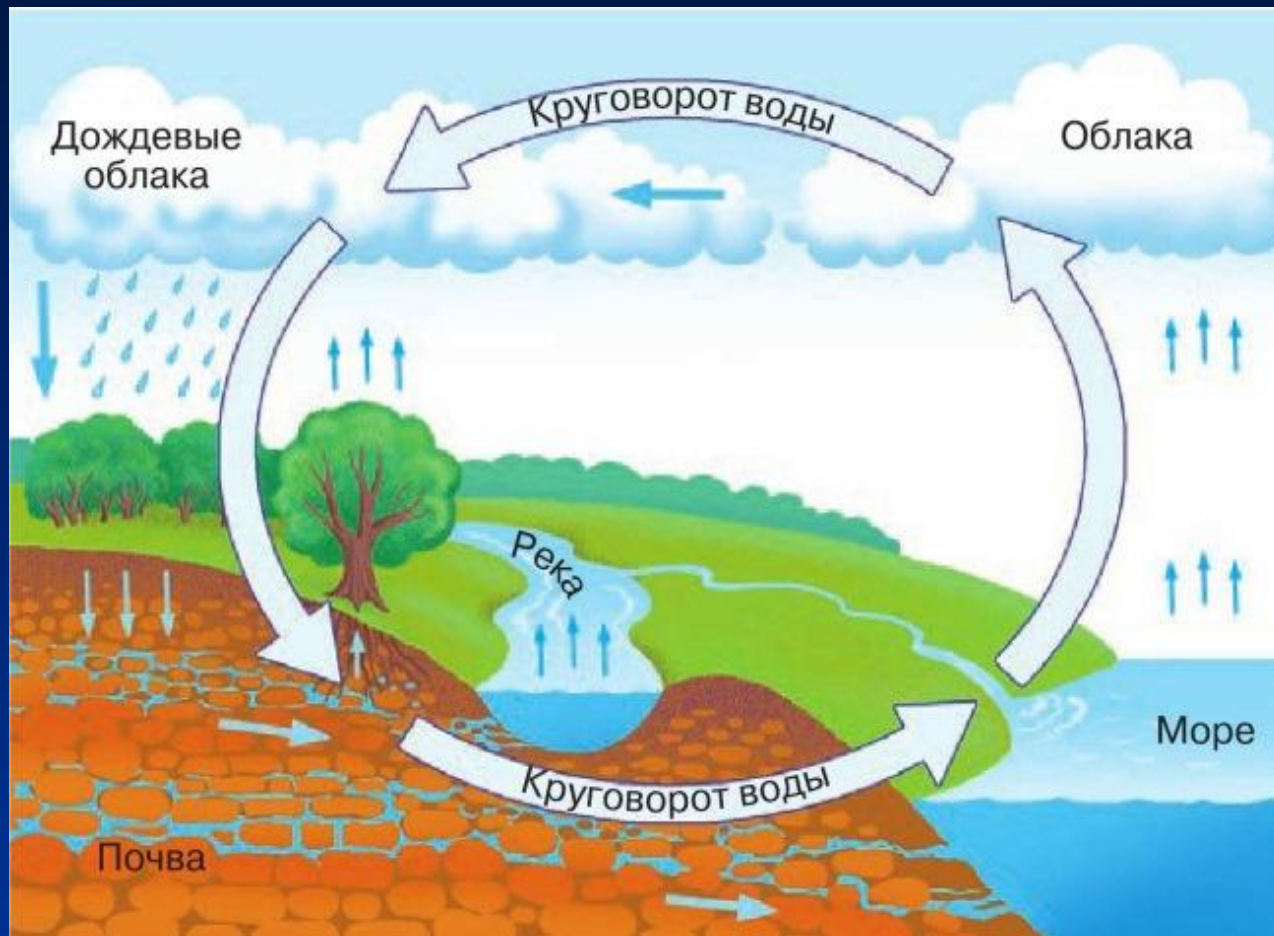
пар, вырывающийся из чайника невидимой струей, вскоре конденсируется - превращается в туман (скопление мельчайших капелек воды).



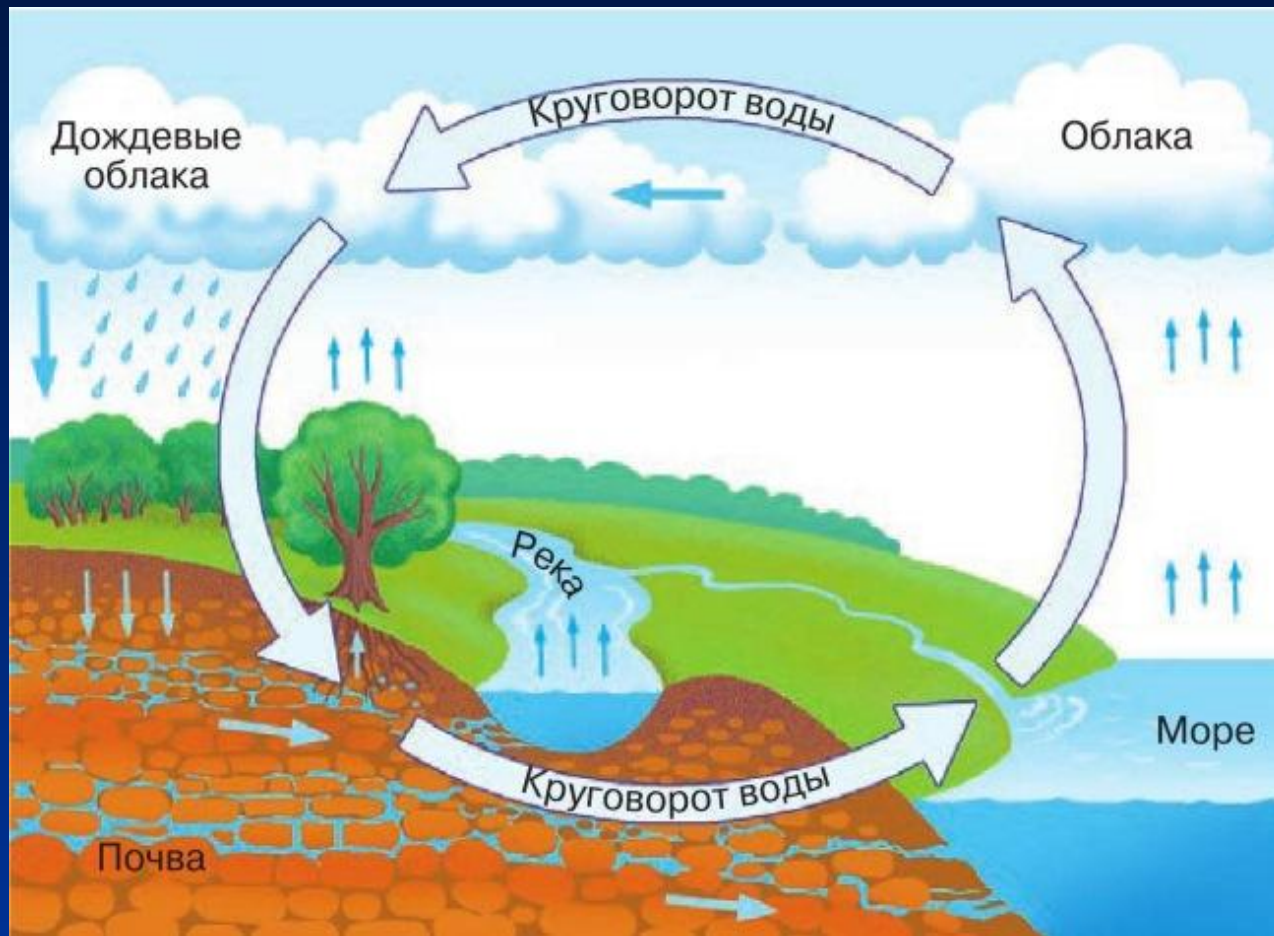
ЭТАПЫ КРУГОВОРОТА

- *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



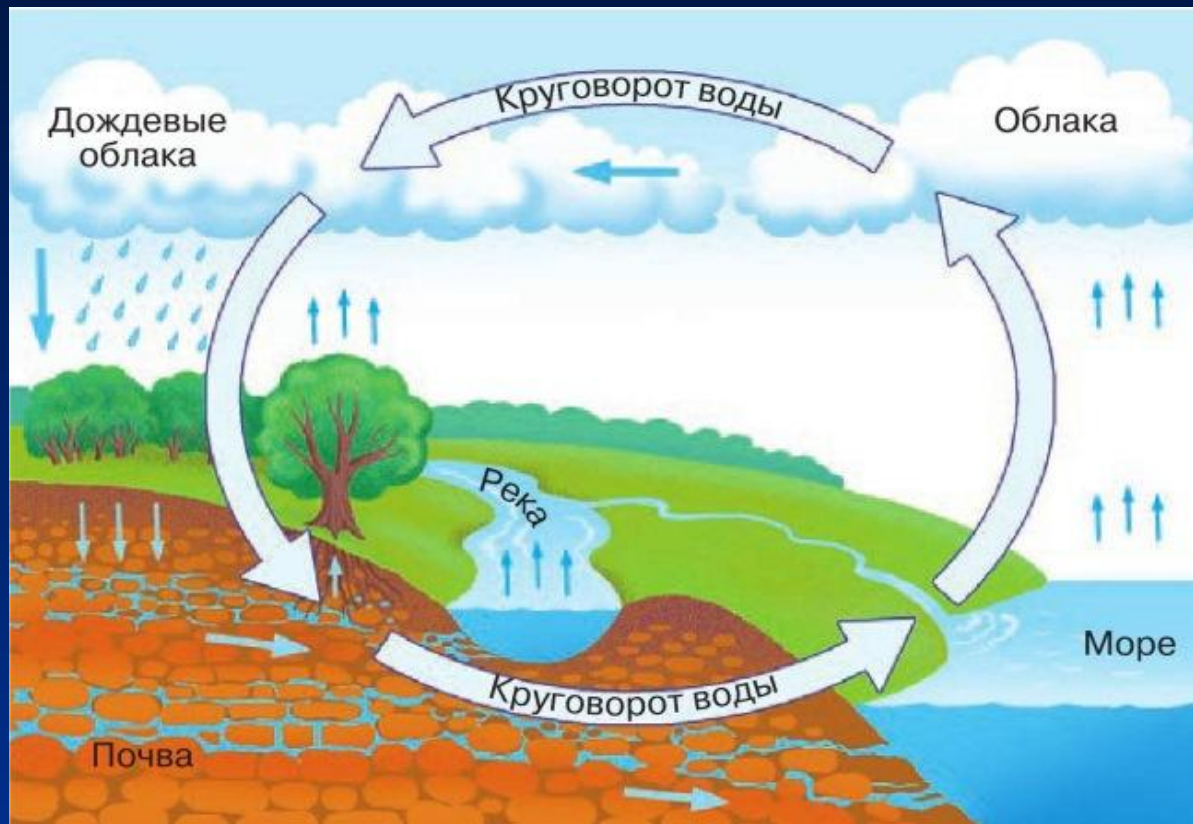
Ход
процессо
в
изменилс
я бы

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

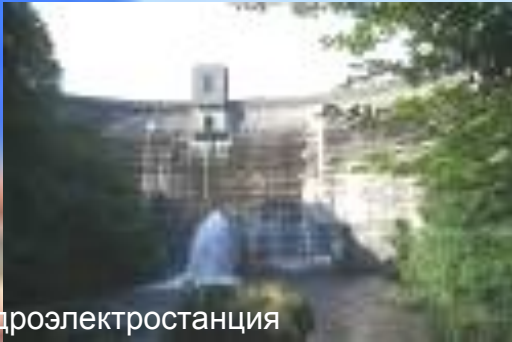
1. *Круговорот воды в природе - один из основополагающих процессов на планете Земля.*
2. *Круговорот воды лежит в основе многих процессов, происходящих в природе .*
3. *Круговорот воды подвластен энергии Солнца и силе тяжести.*
4. *Основными этапами круговорота воды в природе являются испарение, образование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



1



2



3

Автор:

Гасанова Ирина Васильевна

