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



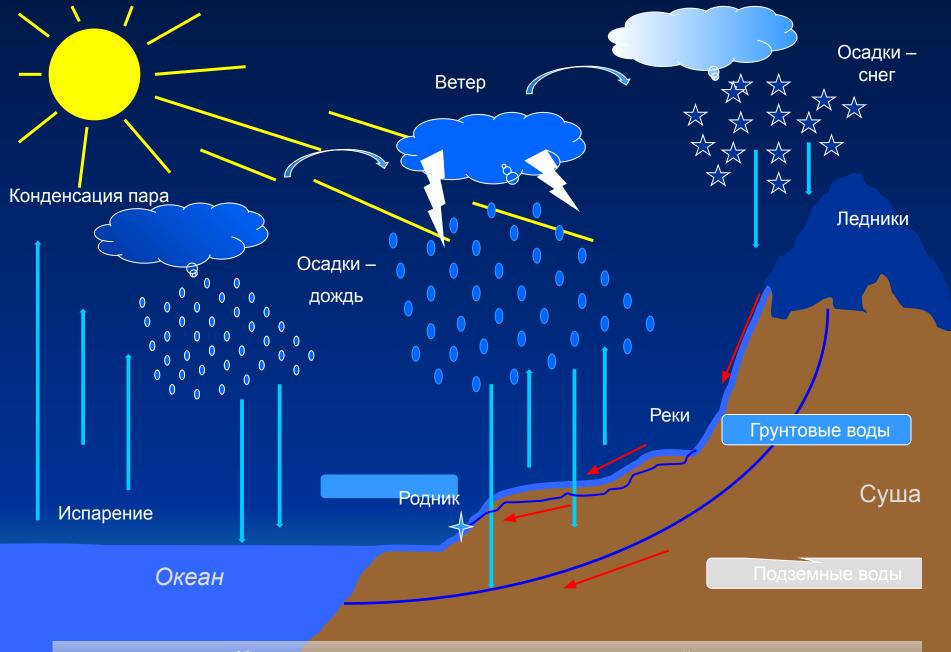
Конденсация -

это превращение вещества из газообразного состояния в жидкое

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





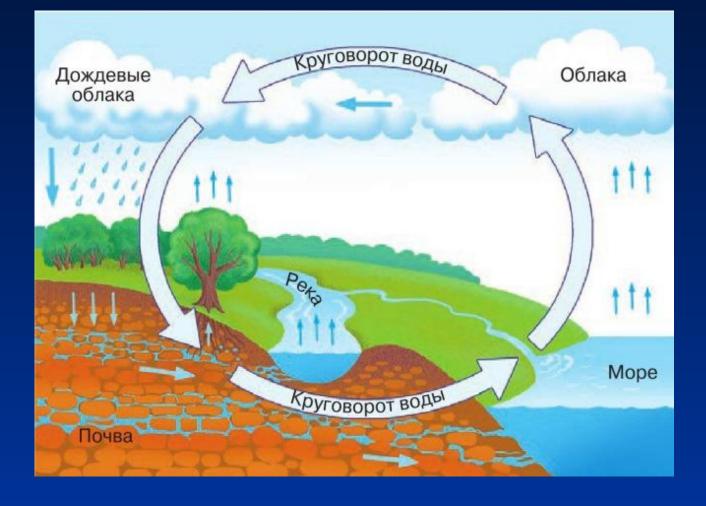


Круговорот воды в природе – всемирный процесс

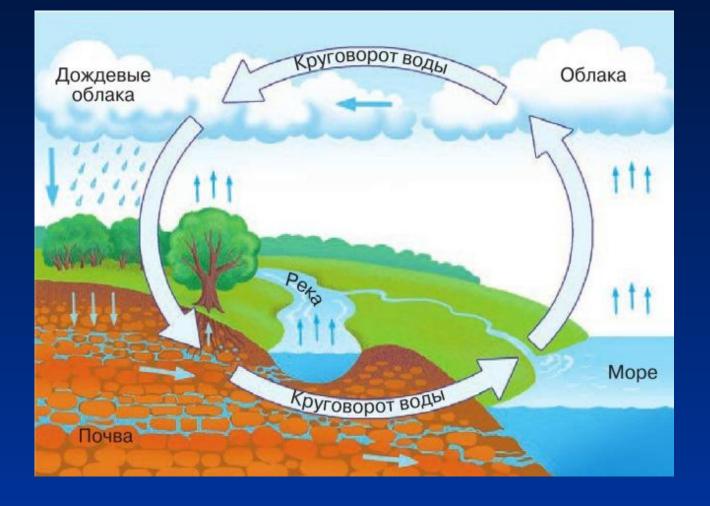
этапы круговорота

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



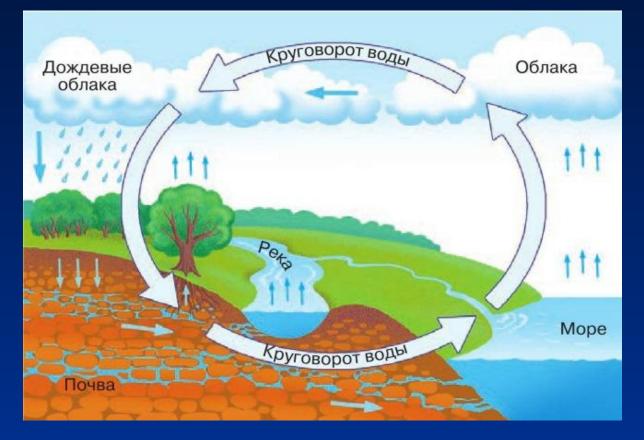


Почему вода, выпавшая на сушу в процессе круговорота воды, пресная?



Если бы круговорот воды в природе исчез?

Если бы круговорот воды ИСЧЕЗ процессо Осадки Прекратил 111 В Влагоперанос ИСЬ Осадки изменилс дожди Испарение Транспирация Испарение Сток 425 Фильтрация Меньше Озеро стало Океан Поток грунтовых вод кислорода Пересохли реки Иссякли Исчезла подземные растительн воды ОСТЬ

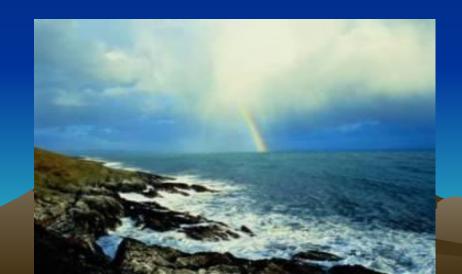


Что происходит с водяным паром высоко над земной поверхностью

- 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







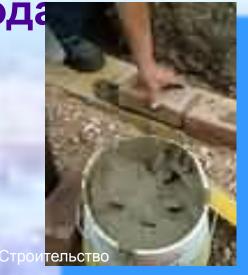


Трудно представить себе область человеческой деятельности, где не

применялась бы вода















Обращение к воде

-CANDING COMPANY

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



Автор:

Гасанова Ирина Васильевна