

• Тест

Круговорот воды

Основной

• Что является самым большим водохранилищем?

- А – океаны
- В – Арктический ледяной покров и ледники
- С – моря

• Когда солнечные лучи нагревают поверхность океанов, энергия Солнца превращает жидкость в газ. Как называется этот процесс?

- А – эвапотранспирация
- В – конденсация
- С – испарение

• Подземные воды в конечном итоге попадают обратно в атмосферу. Какие из перечисленных процессов не являются причиной попадания подземных вод обратно в атмосферу?

- А – эвапотранспирация
- В – перехват
- С – испарение

• Что такое подземные воды?

- А – вода, которая хранится в камерах под домами и общественными зданиями
- В – вода, которая хранится в растениях на земле
- С – вода, которая хранится под землей в проницаемых породах

Углубленный

• Круговорот воды – это замкнутая система. Почему?

- А – как и любая система, она имеет входы, выходы и процессы
- В – не имеет внешних входов и выходов, так внутреннее содержание в системе остается постоянным
- С – потому что человек не может повлиять на нее, и процесс будет происходить неизменно

• Что из этого не является хранилищем в круговороте воды?

- А – растения и животные
- В – озера и реки
- С – подземный поток

• Какое воздействие низкие температуры оказывают на круговорот воды?

- А – они останавливают весь процесс
- В – вода замерзнет и будет храниться в виде льда
- С – в результате испарения будет потеряно больше воды

• Какое воздействие оказывают высокие температуры на круговорот воды?

- А – повышенное испарение и транспирация
- В – увеличение подземного потока и испарения
- С – увеличение подземного потока и транспирации

Круговорот воды

Основной

• Что из этого не является хранилищем в круговороте воды?

- А – осадки
- В – подземные воды
- С – озеро

Углубленный

• Что такое подземные воды?

- А – вода, которая хранится в камерах под домами и общественными зданиями
- В – вода, которая хранится в растениях на земле
- С – вода, которая хранится под землей, в проницаемых породах

Типы погоды: Дождь

Основной

• Что такое облака?

- А – циркулирующая масса дождя
- В – циркулирующая масса водяного пара
- С – циркулирующая масса кристаллов льда и тепловых потоков

• К какой поверхности молекулы воды притягиваются в атмосфере?

- А – пыльца и частицы пыли
- В – частицы вулканического пепла
- С – частицы кислорода

• Сколько капелек водяного пара необходимо на формирование одной капли дождя?

- А – 1 миллион
- В – 1000
- С – 100

• Какие три вида осадков существуют?

- А – конвективный, орографический и тепловой
- В – конденсационный, фронтальный и орографический
- С – конвективный, фронтальный и орографический

Углубленный

• Какое утверждение не является верным для формирования облаков?

- А – теплый воздух поднимается, водяной пар остывает и конденсируется, образуя капли воды
- В – теплый воздух поднимается, частицы воздуха остывают и конденсируются, образуя капли воды
- С – холодный воздух поднимается, водяной пар остывает и конденсируется, образуя капли воды

• Какой тип осадков характерен для горячего экваториального климата?

- А – конвективные осадки, поскольку солнечные лучи нагревают землю и воздух над ней, заставляя воздух подниматься вверх и остывать, а водяной пар конденсироваться
- В – конвективные осадки, поскольку Солнце нагревает озера и моря в районе экватора, и эта выпаренная вода формирует дождевые облака
- С – орографический дождь, поскольку в этих широтах преобладает высокий рельеф

• Что такое фронтальные дожди?

- А – когда массы теплого и холодного воздуха сталкиваются, и теплый воздух поднимается вверх и остывает
- В – где погодный фронт движется через океан, поднимая влагу и достигая земли, выпадает в осадок
- С – когда массы теплого воздуха сталкиваются, образуя химические реакции, приводящие к дождю

Типы погоды: Дождь

Основной

• Что из следующего не относится к фронтальным осадкам?

А – столкновение массы теплого и холодного воздуха

В – холодный воздух заставляет теплый воздух опускаться вниз, в то время как холодный воздух поднимается

С – холодный воздух заставляет теплый воздух подниматься вверх

Углубленный

• В каких регионах обычно выпадают орографические дожди?

А – на высоких широтах

В – в прибрежных районах

С – на низменности

• Что такое орографические дожди?

А – осадки, возникающие из-за массы воздуха, поднимающейся от моря вверх над горной местностью

В – осадки, возникающие из-за перехода через море тяжелой воздушной массы влаги

С – осадки, выпадающие в горном районе в результате движения воздушных масс через долину реки