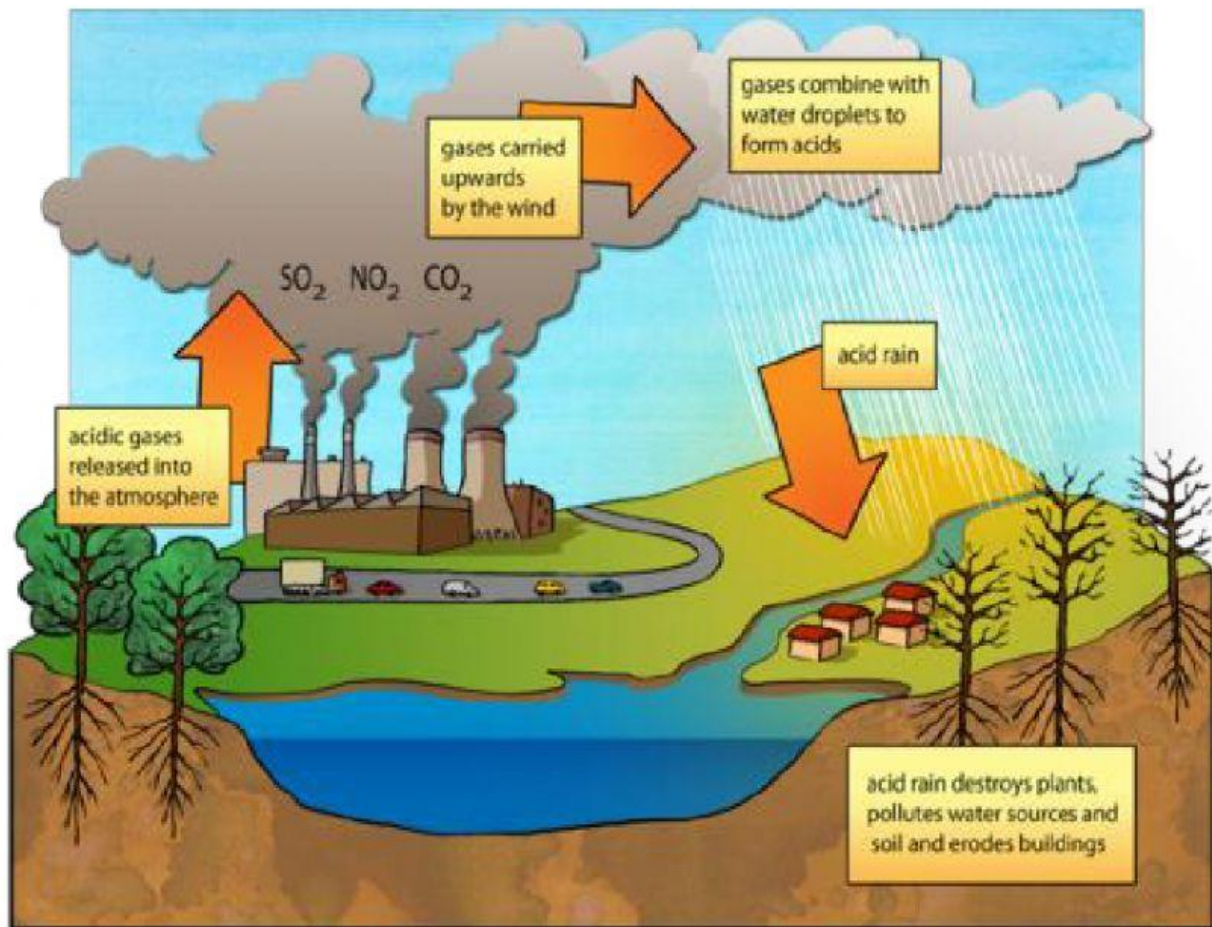


ЧТО ТАКОЕ КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ?

ИНСТРУКЦИИ:

1. Изучите схему, показывающую, как образуются кислотные дожди.
2. Прочтите дополнительную информацию и узнайте больше о кислотных дождях.
3. Ответьте на вопросы о кислотных дождях.



Вопросы

Какие три газа, изображенные на схеме, способствуют образованию кислотных дождей? Напишите их названия и формулы.

Каковы источники этих газов?

Напишите уравнения того, как два из этих газов, о которых вы узнали, реагируют с водой в атмосфере с образованием кислот.

Как называются эти две кислоты?

Каково воздействие кислотных дождей на окружающую среду? Изучите диаграмму, чтобы найти подсказки, и почитайте дополнительно.

Кислотный дождь также может повредить здания, так как он «разъедает» камень. Какое свойство кислот позволяет ей это делать?

Затем фабрики начали строить намного более высокие дымовые трубы, чтобы дым выходил достаточно высоко, чтобы его можно было унести подальше. Как вы думаете, это эффективный способ уменьшить количество кислотных дождей? Поясните свой ответ.

Проведите небольшое исследование, чтобы узнать о возможных способах предотвращения или сведения к минимуму образования кислотных дождей. Напишите абзац, чтобы обобщить эти методы ниже.
