



Каждый год на нашей планете происходит извержение примерно шестидесяти вулканов. Вулканическая деятельность заметно влияет на климат Земли. Так ученые заметили, что после извержений температура атмосферы понижается на несколько градусов. Это происходит из-за того, что выбрасываемая из вулканов мельчайшая вулканическая пыль попадает в атмосферу и надолго задерживается там. Понижение температуры, вызванное деятельностью вулканов, может продолжаться от одного до двух лет.

Возможно, именно такое снижение температуры наблюдали ученые в 1962 году в результате извержения вулкана Агунг, расположенного на острове Бали.

Вулканическая активность представляет реальную опасность для жизни и здоровья людей. Так в 1883 году вследствие извержения вулкана Кракатау образовалось мощное цунами, которое привело к гибели 36 тысяч человек. В 1902 году из-за извержения вулкана Монтань-Пеле 30 тысяч человек погибло.

Последствия вулканической активности люди ощущают на протяжении сотен лет. Потоки лавы способны разрушить целые поселки и города, выводить из пользования ценные сельскохозяйственные угодья. На восстановление городов уходят десятилетия.

Влияние вулканов на климат Земли

Автор: Administrator

22.05.2013 00:00 - Обновлено 29.09.2013 14:42

А для того чтобы образовалась новая плодородная почва, должны пройти несколько сотен лет. Так на восстановление плодородия земель в районе знаменитого вулкана Этна в Италии ушло 300 лет.

В наши дни выбросы вулканической пыли во время извержений приводит к тому, что нарушается транспортное сообщение – закрываются аэропорты и перекрываются автомагистрали.

При извержениях в атмосферу попадают вулканические газы, которые впоследствии могут выпадать на землю в виде кислотных дождей.