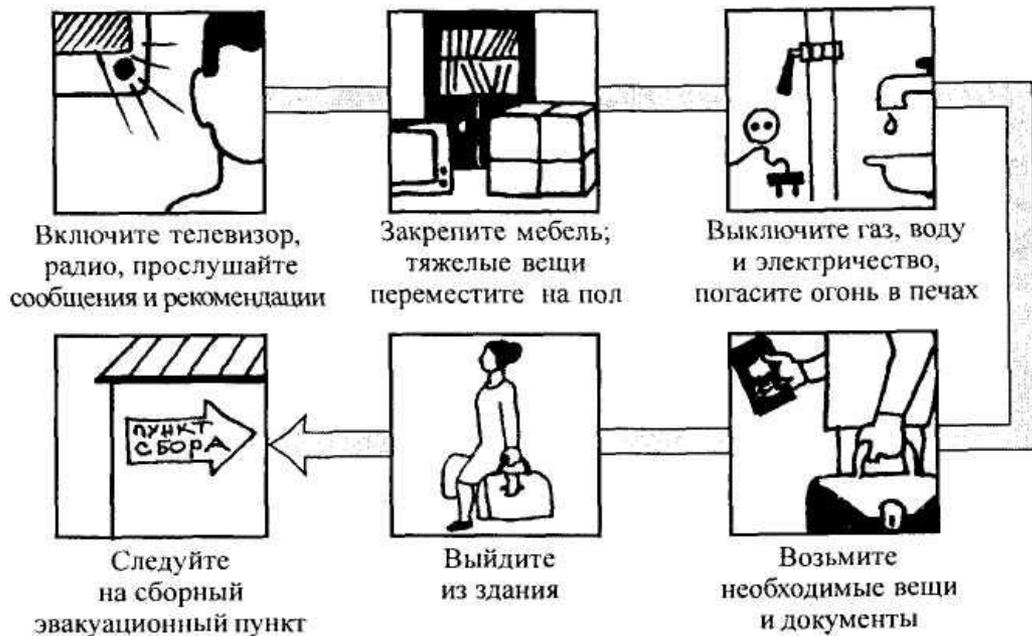


Действия населения при заблаговременном оповещении об извержении вулкана



Примерный вариант сообщения об извержении вулкана

Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

Граждане! В связи с возможным извержением вулкана организуется эвакуация населения в безопасную зону. Всем гражданам необходимо покинуть жилые дома и учреждения и собраться на сборном эвакуационном пункте. Внимательно слушайте дополнительные сообщения.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Курсы гражданской обороны» городского округа Сызрань



ПАМЯТКА
по действиям
при заблаговременном
оповещении
об извержении вулкана

Вулкан - это геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым извергаются лава, пепел, газы, пары воды.

Опасность представляют явления, связанные с извержениями.

Лавовые потоки. Скорость их течения до 100 км/ч. Они проходят до десятков километров, покрывают площадь до сотен кв. километров и сжигают все.

Палящие лавины. Состоят из глыб, песка, пепла и газов с температурой до 700°C. Спускаются по вулкану со скоростью до 200 км/ч и проходят до 20 км.

Тучи пепла и газов. Выбрасываются на высоту до 20 км. Толщина слоя откладывающегося пепла может достигать до 10 м, на расстоянии 100 км от источника до 1 м.

Взрывная волна и выброс обломков. Объем выбросов измеряется куб. километрами. При взрыве в сторону, волна с температурой до сотен градусов разрушительна на расстоянии до 20 км, вулканические бомбы имеют диаметр 5-7 м и отлетают на расстояние до 25 км.

Водные и грязекаменные потоки. Двигаются со скоростью до 100 км/ч. Проходят до 300 км. Покрывают площади в сотни кв. километров.

Резкие колебания климата обусловлены изменением теплофизических свойств атмосферы из-за загрязнения газами и аэрозолями. При крупных извержениях выбросы распространяются над всей планетой.

Единственным способом спасения является эвакуация населения.

При извержении вулкана нельзя оставаться у языков лавы. Голову и тело следует защитить от камней и пепла. Ущерб при извержениях наносит пепел. Поэтому вблизи от вулкана необходимо надевать маски, убирать пепел с крыш, стряхивать его с деревьев.

Обязательно закрыть резервуары с водой и защитить чувствительные приборы.

В этот период лучше оставаться в укрытиях, пока не наступит подходящий момент для эвакуации. Периодически нужно выходить из укрытий для оценки обстановки.

Поскольку перед извержением вулкана происходит землетрясение, то все правила поведения людей во время его актуальны и в случае извержения.

После извержения вулкана закройте марлевой повязкой рот и нос, чтобы исключить ожоги.

Не пытайтесь ехать на автомобиле после выпадения пепла - это приведет к выходу его из строя. Очистите от пепла крышу дома, чтобы исключить ее перегрузку и разрушение.

Самый надежный и безопасный способ уберечься от извержения вулкана – это выбор места жительства в отдалении от действующих вулканов.