



Всего в пятнадцати километрах от Неаполя находится вулкан Везувий, который по заверению специалистов считается действующим. Он располагается на берегу Неаполитанского залива в Италии (провинция Неаполь, регион Кампания). Он включен в Апеннинскую горную систему. Высота – 1,281 тыс. метров.

В истории вулкана Везувий отмечают наличие более восьмидесяти значительных извержений. Самое известное – 24.08.1979 г. Тогда-то и исчезли такие города, как Помпея, Геркуланум, Оплонтис... Это извержение описали авторы из Древнего Рима, но современные эксперты посчитали описание легендой. В 1944 г. произошло самое последнее извержение.

Сведения...

Нельзя рассказывать о вулкане, не упомянув об его месторасположении. Он находится в пределах Средиземноморского подвижного пояса. Он считается наикрупнейшим среди тех, которые относятся к Романской щелочной провинции. Исследователи нашли несколько магматических камер. Первая – приповерхностная (глубина до 3-х км), вторая – глубинная – 10-15 км. Континентальная кора складывается с помощью триасовых доломитов, имеет мощность до семи километров.

История вулкана Везувий продвинулась вперед благодаря дея-ти А. Ритмана, который выдвинул первую и известную гипотезу образования высоко калиевых лав. Данная гипотеза – гипотеза ассимиляции доломитов. Проведя исследование флюидных и расплавных включений, смогли провести установку физико-химических параметров образования минералов лав, включений и ксенолитов.

Деятельность

У Везувия слабая активность. Типичное извержение – выброс большого объема газов, пепла. Форма столба походит по форме на пинию (сосна в Италии). Жертвы стихии – растительность, поселения, которые располагаются у подножия. Историки говорят, вулкан появился 25 тыс. лет назад, когда произошло столкновение 2-х тектонических плит. Самое первое извержение датируют 6940 г. до н.э. Потом 3,8 тыс. лет назад произошло покрытие территории около Неаполя пирокластическими потоками.

В 79 г. произошло образование кальдеры с диаметров в 15 км. Также не исключают дея-ть пирокластического потока, который пришел к разрушению Помпеи и Геркуланума. Наблюдалась насыщенность газами. Здания городов была запечатаны газами, люди остались без кислорода и они попросту застыли в пепле...

Фиксировали сильные извержения в 1631, 1794, 1822, 1872 и 1906 гг. Так, например, в 1631 г. произошло извержение, которое было не таким сильным, как в 79 г., но и тогда пострадали 4 тыс. человек. Извержение шло в нескольких фазах. В 1805 г. был разрушен г. Неаполь, а число жертв составило около 26 тыс. граждан. В 1944 г. пострадали г. Масса и Сан-Себастьяне, а вот число погибших составило всего двадцать семь человек.