

В Италии «зашевелился» супервулкан*

Две тысячи лет назад Везувий уничтожил Помпеи. Но сегодня опасность представляет другой **вулкан, расположенный на Флегрейских полях близ Неаполя**, который гораздо больше и смертоноснее. Извержение этого супервулкана в состоянии уничтожить почти всю Европу, а облака пепла, которые затянут небо, могут спровоцировать снижение температуры в большинстве областей планеты.

Всё началось с роя около 1000 малых землетрясений, пульсации тротуаров в Неаполе. Кондиционеры воздуха падали со стен зданий, плитки откалывались от стен. В Национальном институте геофизики и вулканологии выяснили, что землетрясения не порождены гигантским Везувием, который возвышается над городом.

Эти землетрясения идут от чего-то куда много большего, **одного из крупнейших и самых опасных вулканов в мире: кальдеры Кампи Флегреи**. Везувий, уничтоживший римский город Помпеи и погубивший тысячи людей, - это не более чем прыщ на спине спящего дракона Кампи Флегреи, тянущегося на четыре мили подводного вулкана. На карте этот супервулкан расположен внутри большого круга.



Недавно Служба гражданской обороны Италии повысила степень опасности. Сейчас земля поднимается примерно на 3 см в месяц. Учёные опасаются, что под Флегрейскими полями заполняется магматическая камера, которая предположительно связана с камерой под Везувием. При повышении давления может расти опасность извержения.

Начиная с 1960 года земля сильно поднималась уже два раза, однако до извержения дело так и не дошло. В начале 1970-х годов земля за три года

поднялась на 1,50 м., из-за чего на многих домах появились трещины. Потом движение значительно ослабло. **Однако около трех месяцев назад оно снова усилилось.**

Учёные пока не могут дать никаких прогнозов, поскольку сильное извержение супервулканов происходит редко и опытные данные отсутствуют. **В последний раз это происходило 39000 лет назад, когда нынешняя кальдера была сформирована.**

Учёные планируют провести **глубинное бурение супервулкана**, чтобы получить более точные сведения о том, что происходит внутри.

Глубинное бурение одобрено мэром Неаполя. Пилотная скважина, которую планируют бурить уже совсем скоро, будет составлять 500 метров глубины. После того, как все подготовительные работы будут завершены, исследователи приступят к бурению полноценной скважины, глубина которой составит 3,5 километра. Будем ждать результатов этого исследования.

*** Супервулканы представляют собой огромные ложбины или понижения в земле, называемые кальдерами. Когда обычный вулкан извергается, лава постепенно поднимается по жерлу до кратера на вершине горы и изливается вниз. В супервулканах, когда магма находится вблизи поверхности Земли, она не достигает ее, а вместо этого начинает заполнять огромные подземные резервуары.. Так продолжается в течение сотен тысяч лет до тех пор, пока не происходит извержение чудовищной силы. Возникает новая кальдера.**

Информацию подготовила Е.А.

Источники информации:

1. http://news-mining.ru/news/vulkan_vozle_neapolya_budut_burit
2. По материалам europe-today.ru