

ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНОВ

Исакова Анастасия 7 Б



- Извержение вулкана – это мощный природный процесс, во время которого из глубин Земли изливаются излишки раскаленной лавы. Лава (она же магма) позже застывает, образуя твердые и прочные горные породы, по типу гранита или плотного вулканического стекла. Извержение вулкана может нарушать привычную жизнь населения, может угрожать жизни и здоровью людей и животных. Ведь **раскаленная лава** разливается далеко, разрушая все на своем пути. А **вулканический пепел** иногда способен засыпать целые города

- ТАК СЛУЧИЛОСЬ В ДРЕВНЕМ РИМЕ ВО ВРЕМЯ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ВЕЗУВИЙ В 79 ГОДУ: ПЕПЛОМ ВУЛКАНА БЫЛИ ЗАСЫПАНЫ ГОРОДА ПОМПЕИ И ГЕРКУЛАНУМ: ЖИТЕЛИ ИХ ПОГИБЛИ. ТРАГЕДИЯ ЭТА ЗАПЕЧАТЛЕНА НА ЗНАМЕНИТОМ КЛАССИЧЕСКОМ ПОЛОТНЕ РУССКОГО ХУДОЖНИКА КАРЛА БРЮЛЛОВА «ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ ПОМПЕИ». В 1889 ГОДУ ВУЛКАН КРАКАТАУ В ИНДОНЕЗИИ ПРИ ИЗВЕРЖЕНИИ ВЗОРВАЛСЯ, НЕ ВЫДЕРЖАВ НАПОРА МАГМЫ. СИЛЬНЕЙШИЙ ТОЛЧОК ЗЕМЛИ ПРИ ЭТОМ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЗА НИМ **ЦУНАМИ** ПРИВЕЛИ К ДЕСЯТКАМ ТЫСЯЧ ЖЕРТВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ. НЕСКОЛЬКО ТЫСЯЧ ОСТРОВОВ БЫЛИ СТЕРТЫ С ЛИЦА ЗЕМЛИ, УТОНУВ В ВОДЕ. А МОЩНАЯ ВОЛНА ЦУНАМИ ТРИ РАЗА ОБОШЛА ПО ЭКВАТОРУ ЗЕМНОЙ ШАР.





- В 2010 году в Исландии из-за извержения вулкана было выброшено в воздух такое количество вулканической пыли, что в Европе было отменено авиационное сообщение. Отсутствовала видимость для пилотов в воздухе. Защита населения при извержении и как себя вести



- Вулкан может «спать» по несколько тысяч лет, а потом «проснуться» и потрясти мир извержением. Об этом скажет дымок над жерлом вулкана, глухой шум, неясные подземные толчки в области горы. Поэтому лучшая защита от вулкана — это не жить под вулканом. Потому что вблизи вулканов стараются не строить жилье, заводы и фабрики, не прокладывать дороги.
- При угрозе извержения вулкана службы спасателей и по чрезвычайным ситуациям обязаны **эвакуировать население в безопасную зону**. Поэтому, услышав сигнал по радио или ТВ об эвакуации, собирайтесь в дорогу. Возьмите с собой документы, небольшой запас еды и воды, теплые вещи, деньги. Не берите лишних вещей. С учетом возможного разрушения жилища вулканической лавой, можете взять несколько особо важных для вас мелких вещей.

- **Недавнее извержение вулкана в России**

- В России не было в последнее время катастрофических извержений вулканов. Но извержений происходило немало, особенно на Камчатке, где очень много действующих вулканов. Самый высокий из них - **Ключевская Сопка**, которая извергается в промежутке раз в год — раз в пять лет. Ее извержения были в **2006, 2009, 2010 годах**. Будут они и еще, потому что вулкан очень активен. Ключевская Сопка — молодой вулкан на Земле, ему всего **7 тысяч лет**.





- Как извергается Ключевская сопка? Дрожит земля, слышен отдаленный гул. Вулкан дышит жаром. Авиационные диспетчеры меняют маршрут самолетов подальше от Ключевской сопки, ведь попадание пепла и пыли вулкана в двигатель самолета способно привести к его катастрофе. Ближайшие села засыпает тонким слоем пепла — будто землю припорошило первым небольшим снежком. Иногда их приходится эвакуировать на всякий случай. Иногда на пастбищах гибнут из-за разлива лавы и летающих обломков бродящие там без присмотра северные олени.
- Ключевская безумно красива во время извержения — вершина горы будто расколота надвое огненной змеей и освещает в ночи все окрестности далеко-далеко.





