

## Volcanic Eruption Phenomena

The material ejected during an eruption can cause all sorts of different phenomena, some of which can lead to significant disasters. Magma which is extruded in liquid form onto the surface is called “lava,” and its flow is called a “lava flow.” Solid ejecta is called “pyroclastic material” and is categorized according to size as either volcanic block, lapilli or volcanic ash. Pyroclastic material is the source of the large cinders, pyroclastic flow and other such materials ejected by volcanoes. Volcanic gases are also emitted, some of which can be life-threateningly toxic.

### 火山喷发时的 现象

火山喷发时喷出的物体会引发各种 现象,有时甚至还会带来巨大的灾 害。保持着液体的状态喷溢出来的 岩浆叫做熔岩,熔岩沿地表向下流 动就成为熔岩流。喷出的固态物体 叫做火山碎屑物,根据大小可分为 火山岩块、火山砾和火山灰。火山 碎屑物会引起较大的火山渣飞散以 及火山碎屑流等。火山喷发的气体 有毒,有时可能还会危及生命。

### 火山噴發時 的現象

火山噴發時噴出的物體會引 發各種現象,有時甚至會造 成巨大災害。噴出的液態岩 漿稱為熔岩,熔 岩沿著地表 向下流動就形成熔岩流。噴 出的固態物體稱為火山碎屑 物,根據大小可分為火山岩 塊、火山礫與火山灰。火山 碎屑物會引起較大的火山渣 飛散與火山碎屑流等。火山 噴發的氣體帶 有毒性,有時 可能還會危及生命。

### 분화에 따른 현상

분화 시 분출되는 물질은 다양한 현 상을 야기하며 , 때로는 큰 재해를 초래한다. 마 그마가 액체 상 태 그대로 분출된 것을 용 암이라고 하며, 지표면을 흘러내리 면 용 암류가 된다 . 고체 상태의 분출 물은 화산 쇄설물이라고 하며, 크기 에 따라 화 산암 괴, 화산자갈, 화산재로 분류된다 . 화산 쇄 설 물은 큰 돌의 비산이나 화쇄류 등을 일 으킨다 . 기체 상태의 화산 가스는 독성이 있어 생명에 위험 을 줄 수 있다.

### Hiện tượng liên quan đến phun trào

Các vật thể bị đẩy ra trong các vụ phun trào gây ra nhiều hiện tượng khác nhau và đôi khi là những thảm họa lớn. Sự phun trào của magma ở trạng thái lỏng được gọi là dung nham và khi nó chảy xuống bề mặt trái đất, nó trở thành một dòng dung nham. Ejecta rắn được gọi là vật liệu có hại cho núi lửa và được phân loại thành các khối đá núi lửa, sỏi và tro núi lửa theo kích thước của chúng. Các mảnh vụn núi lửa gây ra sự tán xạ chất kết dính lớn và dòng chảy pyroclastic. Khí núi lửa dạng khí là loại khí độc có thể đe dọa tính mạng.

### Mga pangyayari kaugnay sa pagsabog ng bulkan

Ang mga bagay na ibinubuga sa oras ng pagsabog ng bulkan ay nagdudulot ng iba't-ibang pangyayari, na minsan ay nauwi sa pagkakaroon ng malaking kalamidad. Lava, ang tawag sa magma na ibinubuga bilang likido, na dumadaloy sa ibabaw ng lupa bilang lava stream. Pyroclast, ang tawag sa mga bagay na ibinubuga sa pagsabog ng bulkan, at depende sa laki ay nasa uri ng volcanic block, volcanic lapillus, at volcanic ash. Ang pyroclast ang nagiging sanhi ng pagtalsik ng malalaking uling at pyroclastic flows. Ang volcanic gas ay nakakalason at nagduduot ng panganib sa buhay.

### Fenômenos relacionados à erupção

A matéria expelida durante a erupção causa diversos fenômenos, por vezes provocando grandes desastres. Quando o magma é expelido ainda na forma líquida é chamado de lava. Por sua vez, ao descer pela superfície pode formar rios de lava. Corpos sólidos expelidos são chamados de piroclastos, classificados, de acordo com o tamanho, como: bloco vulcânico, bagacina ou cinza vulcânica. Os piroclastos provocam a dispersão de material expelido e o fluxo piroclástico. O gás vulcânico é tóxico, sendo algo nocivo à vida.