

PERCHÈ AVVENGONO LE ERUZIONI?

Di solito, all'interno del mantello, il magma è bloccato dalla pressione delle rocce. Se però trova un punto in cui questa pressione diminuisce (ad esempio una frattura fra le rocce), il magma risale verso la superficie e si accumula nelle camere magmatiche.

Poi esce fuori e si ha un'eruzione vulcanica.

Le eruzioni possono essere di due tipi.

ERUZIONE ESPLOSIVA

Quando la lava è molto densa e incontra un ostacolo prima di uscire

VULCANI A CONO O STRATOVULCANI
Il magma a volte solidifica all'interno del formando un enorme tappo.
Quando la è abbastanza alta, si ha un'eruzione molto
I prodotti del vulcano sono, e
Il vulcano ha pareti e stretta.
Esempio: vulcani italiani attivi, vulcani delle isole Filippine, ...

<https://video.link/w/Ryg2b>

ERUZIONE EFFUSIVA

Quando la lava è fluida ed esce dal cratere senza incontrare ostacoli

VULCANI A SCUDO

Il magma fuoriesce dal cratere formando lunghe prima di solidificarsi.
Il vulcano ha la base molto e i poco inclinati.
Il vulcano (Hawaii) è il più grande vulcano del mondo.

<https://video.link/w/fvg2b>

VULCANI LINEARI

Il magma fuoriesce da una lunga nel terreno. Quando la esce si distribuisce da una parte e dall'altra della spaccatura e crea una grande superficie piatta.
Le sono vulcani lineari