

I fiumi di lava

La roccia fusa fuoriesce a volte come fiumi di lava oppure in modo esplosivo, con forti boati e con lancio di frammenti e gas. Questo dipende da diversi fattori, il più importante dei quali è la **viscosità**, cioè la **fluidità della lava**. Quanto più silice contiene, tanto più viscosa e meno calda (800-1000 °C) risulta la lava.

Le lave più viscosi creano spesso dei tappi perché solidificano durante la risalita e il vulcano può letteralmente esplodere con violenza terrificante e devastante, emettendo frammenti rocciosi di dimensioni variabili.



Lava

Le colate laviche distruggono completamente gli ambienti e la vita in essi presente. Sono costituite da materiali ricchi di tante sostanze utili alle piante, ma privi di azoto, elemento senza il quale nessun vegetale può crescere. Per molto tempo, infatti, il territorio devastato da un'eruzione si mostrerà deserto.