



## Le cause dell'eruzione

I gas, come l'anidride carbonica e il vapore acqueo, rendono più fluidi i magmi in risalita e sono la causa dell'ultima fase delle eruzioni. Infatti, a mano a mano che il magma si porta in superficie, diminuisce la pressione che prima tratteneva i gas, permettendo loro di liberarsi. Proprio come succede in una bottiglia di bibita gassata, i magmi perdono i gas e vengono trascinati da questi verso la bocca del vulcano da cui fuoriescono come lave.

Se la lava è sufficientemente fluida, può scorrere anche per decine e decine di chilometri prima di arrestare la sua avanzata; viceversa, può fermarsi molto presto, addirittura creando dei tappi nel condotto vulcanico che allora esplose scagliando cenere, lapilli, bombe e blocchi.

Eruzione

