IL VULCANO

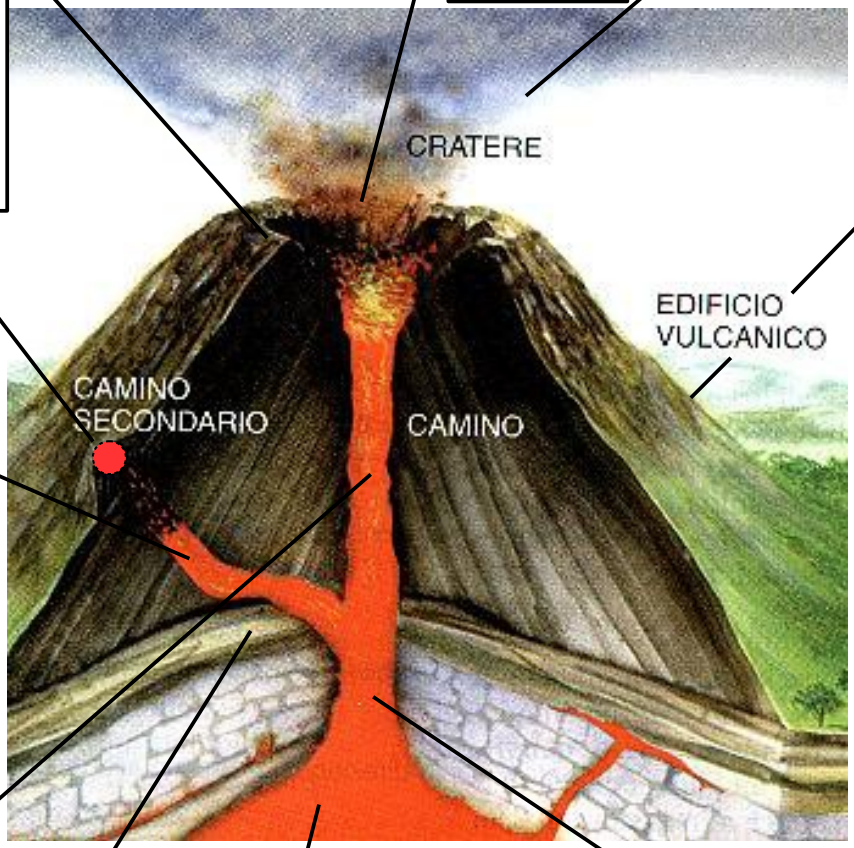
Il vulcano è una frattura della crosta terrestre.

CONO
E' la parte in superficie del vulcano formata dall'edificio che prende la forma di un cono sulla cui sommità si apre il cratere principale. Il cono può variare nella forma.

CRATERE PRINCIPALE
l'apertura più grande, alla sommità del vulcano, dalla quale fuoriesce il magma.

NUBE DI CENERE
E' composta da ceneri e vapori. Le ceneri vulcaniche sono minuscole particelle di rocce e minerali espulsi durante la fase esplosiva di un'eruzione.

CRATERE SECONDARIO O AVVENTIZIO
Apertura laterale, più piccola, lungo i fianchi del vulcano.



EDIFICIO VULCANICO
E' l'intero vulcano. Si origina dall'accumulo di materiale magmatico solidificato.

CAMINO SECONDARIO
fessura più piccola, spesso sulle pareti laterali del vulcano, dalla quale fuoriesce il magma.

CAMINO PRINCIPALE
La fessura più grande della crosta dalla quale risale il magma. Collega il serbatoio con il cratere.

SERBATOIO MAGMATICO
Cavità della crosta terrestre in cui si raccoglie il magma. E' una zona composta da rocce porose che sono "impregnate" di magma. Non coincide necessariamente con la zona sorgente del magma.

MAGMA
E' composto da roccia fusa, acqua, acidi pericolosi, altri fluidi e sostanze gassose. Si può formare sia all'interno della crosta, sia all'interno del mantello. La sua temperatura è molto elevata.

CROSTA TERRESTRE
E' lo strato più esterno della terra solida. E' il più freddo rispetto agli altri strati della Terra.

LAVA
E' il nome che viene dato al magma dopo che ha perso i gas. Il termine "lava" si riferisce sia allo stato liquido, che allo stato solido.