

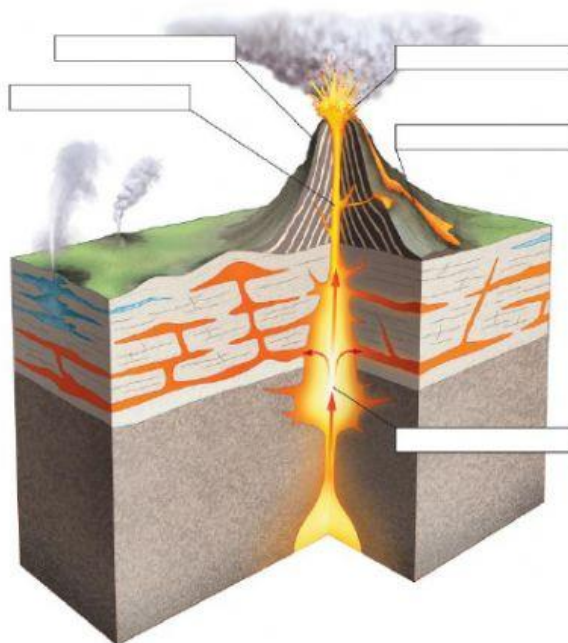
Che cosa sono i vulcani?



I vulcani sono _____ della crosta terrestre lungo le quali risale il _____, cioè un miscuglio di minerali fusi (= allo stato fluido), gas e vapori. Quando esso fuoriesce perde i gas, diminuisce la temperatura e prende il nome di _____. Il vulcano può emettere anche gas, _____, bombe vulcaniche e _____.

Da quali parti è formato un vulcano?

Inserisci nel disegno i nomi delle parti da cui è formato il vulcano



Collega ogni termine con la definizione corretta

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Camera magmatica | a. Apertura del camino in superficie |
| 2. Cono o edificio vulcanico | b. Roccia fusa rovente |
| 3. Cratere | c. Serbatoio sotterraneo dove si accumula il magma |
| 4. Lava | d. Rilievo formato dalla lava solidificata |

Quale relazione c'è tra tipo di magma, eruzione vulcanica e forma di vulcano?

Dal tipo di magma dipendono il tipo di eruzione e la forma del vulcano.

Scegli le opzioni giuste:

Se il magma è fluido, l'eruzione sarà _____ e il vulcano avrà la forma a _____.



Se il magma è viscoso, l'eruzione sarà _____ e il vulcano avrà la forma a _____.



Quali sono le fasi della vita di un vulcano?

Ogni vulcano attraversa diverse fasi:

1. Durante la prima fase le eruzioni sono frequenti quindi prende il nome di vulcano _____
2. Poi si verifica una fase in cui il vulcano riposa in attesa di eruttare di nuovo perciò si dice che il vulcano è _____;
3. Infine, quando il magma del bacino magmatico si esaurisce e il vulcano non erutta più si dice vulcano _____.

Fai un esempio di vulcano attivo, di vulcano quiescente e di vulcano spento in Italia e indica in quale regione si trovano

Vulcano attivo

Vulcano quiescente

Vulcano spento

Amiata Etna Vesuvio Campania Toscana Sicilia

