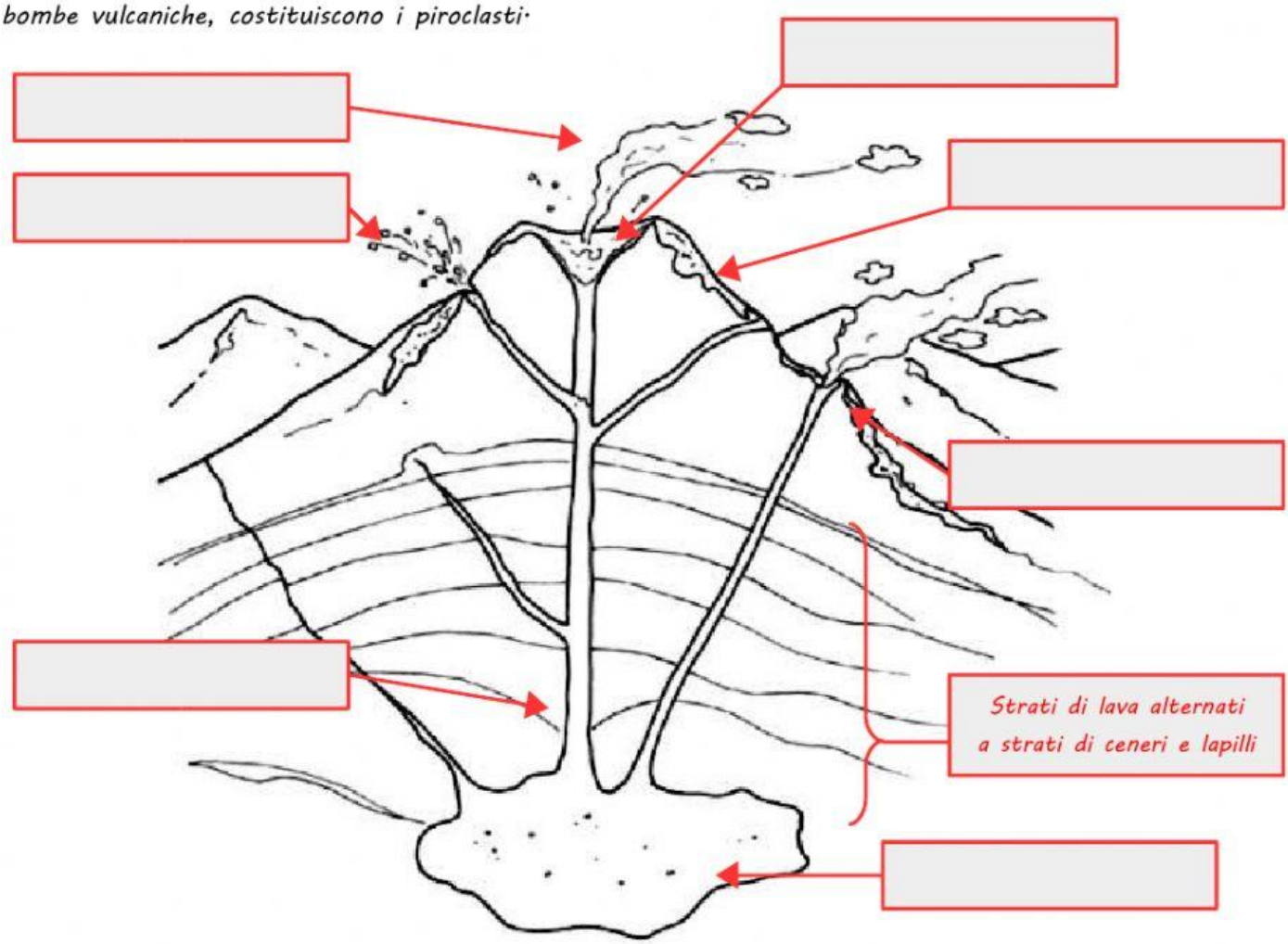
I VULCANI

I vulcani sono fessure profondissime nella crosta terrestre attraverso le quali il magma incandescente risale e fuoriesce nel corso di un'eruzione.

Spesso i vulcani hanno l'aspetto di rilievi a forma di cono, che si formano gradualmente in seguito all'accumulo di strati di lava solidificata alternati a strati di cenere e lapilli. Questi ultimi, insieme alle bombe vulcaniche, costituiscono i piroclasti.



Collega il termine con la corretta definizione

lava	Piccole pietre di diametro inferiore a 0,5 cm
camino	Spaccatura nella crosta attraverso cui fuoriescono lava, gas e piroclasti
Bomba vulcanica	Magma che, una volta giunto in superficie, ha perso la sua componente gassosa
ceneri	Condotto vulcanico attraverso cui il magma risale in superficie
cratere	Frammento di lava, di diametro superiore a 6 cm. Può essere scagliata come un proiettile a chilometri di distanza dal cratere.
lapilli	Qui si raccolgono enormi quantità di magma provenienti dal mantello
Camera magmatica	Magma polverizzato

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 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 .....

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