

IL VULCANO



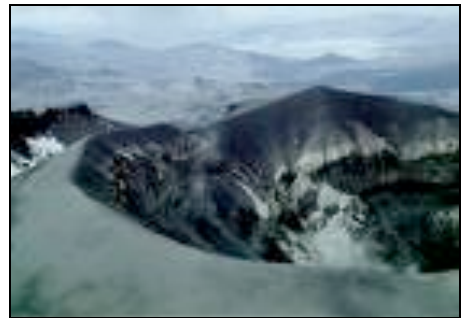
Vulcano Vesuvio, Italia



Vulcano Ngauruhoe, Nuova Zelanda



Vulcano Vesuvio, Italia



Vulcano Misti, Perù



1. Prova a rispondere alle seguenti domande.

Cosa hanno di particolare queste montagne?

Sai come si chiamano?

Ti è già capitato di vedere queste montagne alla televisione, in un libro o dal vero?



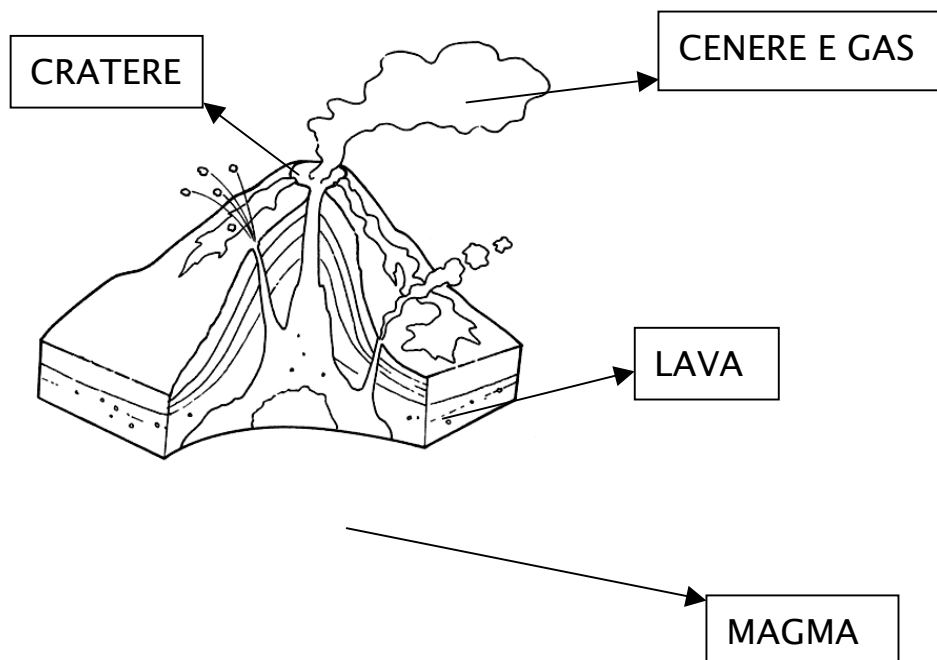
Le montagne che hai appena visto sono senza punta e hanno un grande buco al centro. Queste montagne si chiamano **vulcani**. Il **vulcano** è una montagna a forma di cono con un'apertura sulla cima. Questa apertura o buco si chiama **cratere**. Ogni tanto dal cratere escono **lava**, **cenere** e **gas**.



Questi materiali vengono dal mantello della Terra.

La **lava** è un materiale liquido molto caldo.

La **lava** quando è dentro al vulcano si chiama **magma**.



Quando la **lava**, la **cenere** e il **gas** escono dal vulcano in modo violento c'è una **eruzione**. Quando c'è un'**eruzione** il vulcano fa come una bottiglia di spumante quando si toglie il tappo.



eruzione del vulcano Etna



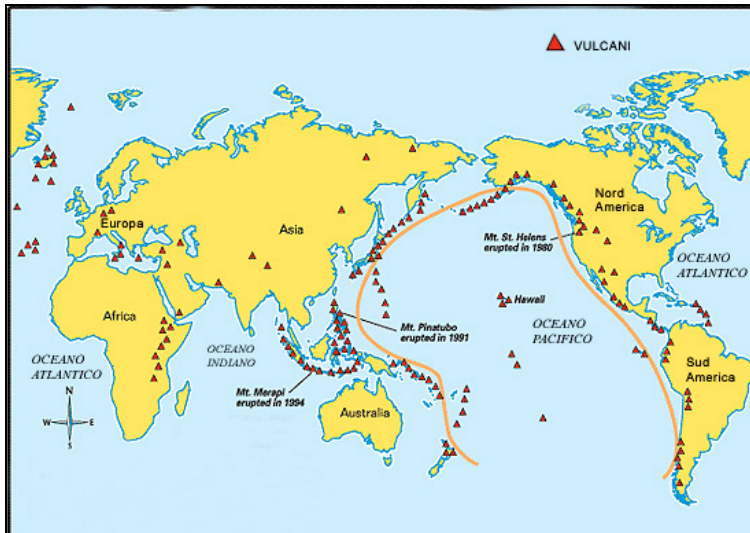
Nel mondo ci sono due tipi di vulcani: i **vulcani attivi** e i **vulcani inattivi**.

I **vulcani attivi** sono i vulcani accesi che ogni tanto hanno un'eruzione.

I **vulcani inattivi** sono i vulcani spenti da tanti anni.



2. Secondo te nel mondo ci sono tanti vulcani? Guarda la cartina con tutti i vulcani del mondo!



3. In Italia ci sono dei vulcani attivi. Tre vulcani attivi sono in Campania, il più importante è il Vesuvio. Quattro sono in Sicilia, il più importante è l'Etna. Osserva la cartina e scrivi il nome dei sette vulcani attivi in Italia.



Campania:

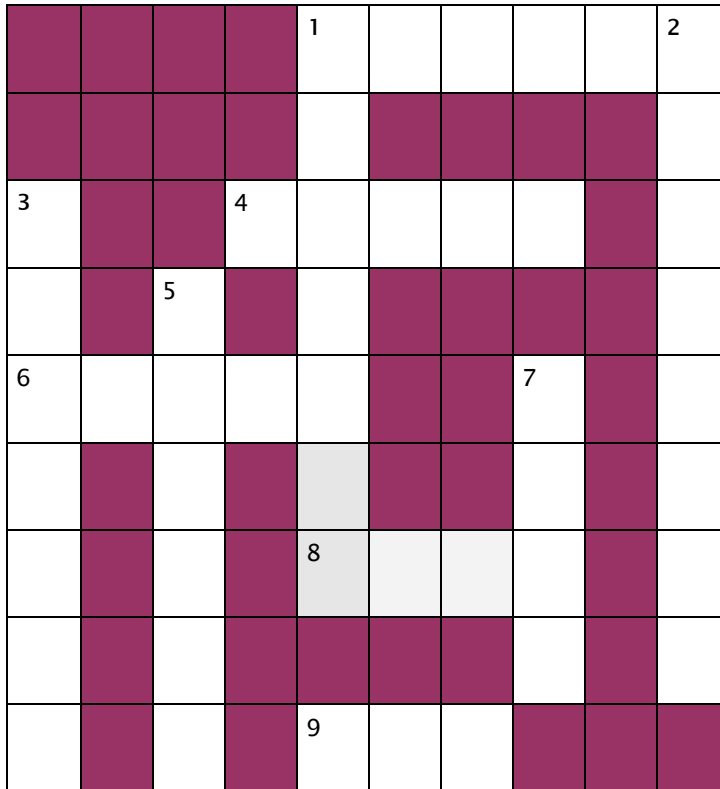
- 1)
- 2)
- 3)

Sicilia

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



4. Cruciverba!

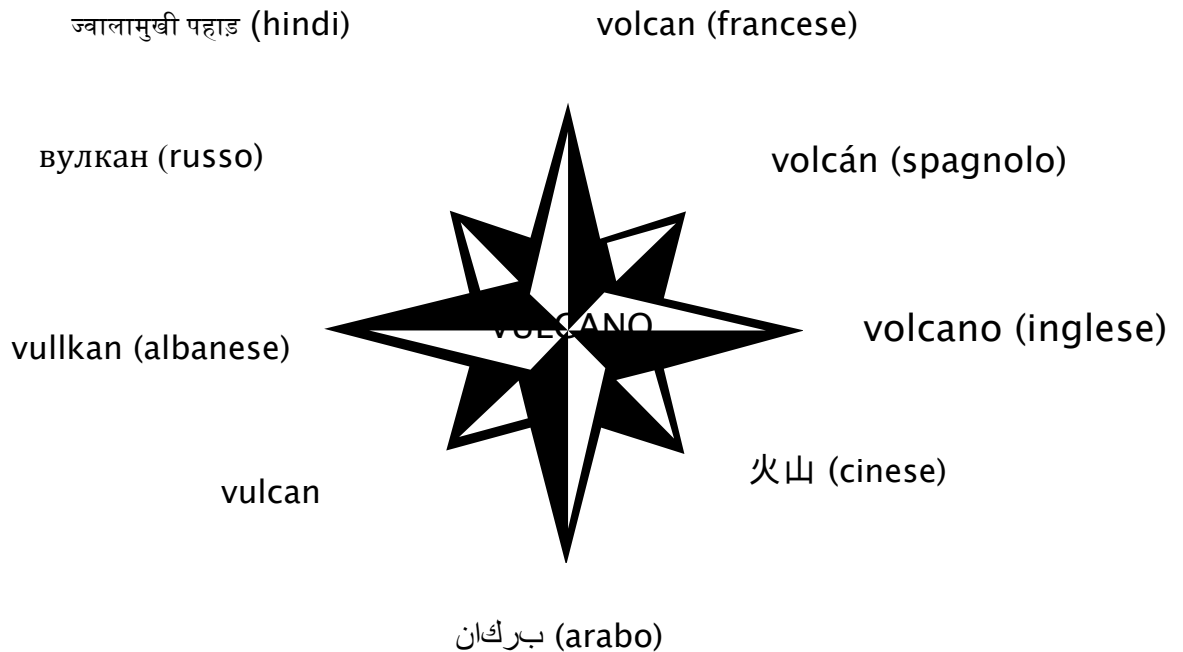


Orizzontali:

- 1 Dal vulcano escono lava, gas e la....
- 4 La lava quando è dentro il vulcano si chiama...
- 6 Quanti sono i vulcani attivi in Italia?
- 8 Il vulcano più importante della Sicilia.
- 9 Dal vulcano escono lava, ceneri e...

Verticali:

- 1 Il buco in cima al vulcano è il...
- 2 L'esplosione del vulcano si chiama...
- 3 Il vulcano più importante della Campania.
- 5 Come si chiama un vulcano acceso?
- 7 Come si chiama il materiale liquido caldo che esce dal vulcano?



Definizione di vulcano che trovi su alcuni testi scolastici.

Metti la parola al posto giusto.

cratere – lava – montagna – attivi – gas

Il vulcano è una _____ generalmente a forma di cono con un' apertura alla sommità¹ (_____ centrale), e con eventuali altre apertura sui fianchi (crateri laterali o secondari). Le aperture sono in diretta comunicazione con l'interno della crosta terrestre, da dove provengono _____, costituita da rocce fuse, rocce incandescenti² di varia dimensione, _____ e vapori. I vulcani si

¹ Il punto più alto

² Caldissime

distinguono in _____, se continuano a produrre eruzioni, e inattivi, se non si registrano più eruzioni da tempi molto remoti.

(Vallega A., 2004, *Gli spazi dell'uomo*, Le Monnier, Firenze, p.104)

cono – vulcani – vulcano – magma

Un _____ è una spaccatura della crosta terrestre così profonda da raggiungere gli strati in cui le rocce sono allo stato fuso sotto forma di _____ incandescente. In certe situazioni il magma e altri materiali fuoriescono dalla spaccatura e si accumulano a strati successivi formando quella tipica forma a _____ che hanno quasi tutti i _____.

(Mezzetti G., 1998, *L'iperlibro di geografia 1*, La Nuova Italia, Firenze, p.87)

Il _____ è un rilievo a forma di _____, che corrisponde ad una fenditura³ nella crosta terrestre. Il cono si è formato con la _____ e le ceneri uscite dal cratere posto sulla sommità. I vulcani attivi in Italia sono _____ e si trovano lungo i bordi del Mar Tirreno: tre in _____ e _____ in Sicilia.

(Paci G., 2004, *Guardare il mondo*, Zanichelli, Bologna, p. 33)

sette – vulcano – quattro – cono – Campania -- lava

³ apertura, spaccatura

Immagini da:

www.lenotizieusa.com

www.hickerphoto.com

www.geo4all.it

www.geologia.com

www.volcanoetna.com

www.midisegni.it

www.zanichellibenvenuti.it

www.maps.com

www.fotosearch.it

www.lovsofitaly.com/excursions_it.asp

www.intercom.publinet.it/

http://it.geocities.com/bvisca/cratere_misti.htm