NOME _____

DATA _____

Leggi con attenzione

Montagne di fuoco



Sotto la crosta terrestre, in profondità, le rocce sono così calde da fondere: questa roccia fusa si chiama **magma**. Il magma si raccoglie nella **camera magmatica** e, quando la pressione è forte, risale lungo un condotto, il **camino**.

L'eruzione

Durante un'eruzione il magma esce dal **cratere**, in cima al vulcano. Una volta uscito si chiama **lava**: scorre lungo i fianchi come un fiume rosso e, raffreddandosi, diventa roccia dura. Insieme alla lava escono gas, vapore e cenere, che possono formare grandi nubi. Strato dopo strato, lava e cenere costruiscono il **cono** del vulcano.

I vulcani italiani

In Italia ci sono vulcani attivi famosi in tutto il mondo. L'**Etna**, in Sicilia, è il vulcano attivo più alto d'Europa. Lo **Stromboli**, un'isola vulcanica, fa piccole esplosioni quasi continue. Il **Vesuvio**, vicino a Napoli, nel 79 dopo Cristo seppellì la città romana di Pompei sotto la cenere; oggi dorme, ma è sorvegliato giorno e notte dagli scienziati.

Chi studia i vulcani si chiama **vulcanologo**. Le sue misure servono a capire quando un vulcano si sta risvegliando, per proteggere le persone che vivono vicino.

LO SAPEVI? La lava appena uscita dal vulcano può superare i 1000 gradi: è molto più calda di un forno acceso.

Montagne di fuoco: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

1 **Come si chiama il magma quando esce dal vulcano?**

- [ ] cenere
- [ ] lava
- [ ] vapore

2 **Quale vulcano si trova in Sicilia?**

- [ ] il Vesuvio
- [ ] l'Etna
- [ ] lo Stromboli in Toscana

3 **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
Il camino è il condotto da cui risale il magma.		
La lava, raffreddandosi, diventa roccia.		
Il Vesuvio seppellì la città di Roma.		

4 **Che lavoro fa il vulcanologo? Perché è importante?**

Disegna la parte che ti è piaciuta di più.

Montagne di fuoco

SOLUZIONI

1  **Come si chiama il magma quando esce dal vulcano?**

☐ cenere ☑ **lava** ☐ vapore

2  **Quale vulcano si trova in Sicilia?**

☐ il Vesuvio ☑ **l'Etna**

☐ lo Stromboli in Toscana

3  **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
Il camino è il condotto da cui risale il magma.	**V**	F
La lava, raffreddandosi, diventa roccia.	**V**	F
Il Vesuvio seppellì la città di Roma.	V	**F**

4  **Che lavoro fa il vulcanologo? Perché è importante?**

Studia i vulcani e li sorveglia, per capire quando si risvegliano e proteggere le persone.