NOME _____

DATA _____

Leggi con attenzione

Una terra che si muove



Come funziona un vulcano

Sotto la crosta terrestre ci sono rocce fuse e caldissime: il **magma**. Il magma si raccoglie nella **camera magmatica**, sale lungo una specie di tubo, il **camino**, ed esce dal **cratere**. Quando arriva in superficie si chiama **lava**. Insieme alla lava escono gas, vapore, cenere e lapilli. Eruzione dopo eruzione, i materiali si accumulano e formano il **cono** del vulcano.

I vulcani italiani

L'Italia ha diversi vulcani attivi. L'**Etna**, in Sicilia, è il vulcano attivo più alto d'Europa e ha eruzioni frequenti. Lo **Stromboli**, nelle isole Eolie, lancia lapilli quasi ogni giorno. Il **Vesuvio**, vicino a Napoli, è tranquillo dal 1944, ma è sorvegliato con attenzione: nel 79 d.C. seppellì le città di Pompei ed Ercolano. Ci sono anche vulcani sottomarini, come il Marsili nel Tirreno.

I terremoti

La crosta terrestre è divisa in grandi **placche** che si muovono lentamente. L'Italia si trova dove la placca africana spinge contro quella europea: per questo le rocce accumulano energia e, quando si rompono, la liberano con un **terremoto**. Gli scienziati non possono prevedere quando arriverà, ma sanno quali zone sono più a rischio: lì si costruiscono case antisismiche.

Al sicuro

Durante una scossa ci si ripara sotto un tavolo robusto o vicino a un muro portante, lontano da finestre e mobili alti. Poi si esce con calma, senza usare l'ascensore.

Come è andata?

Una terra che si muove: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

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

- [ ] Lava
- [ ] Cenere
- [ ] Cratere

2  **Quale vulcano seppellì Pompei nel 79 d.C.?**

- [ ] Etna
- [ ] Stromboli
- [ ] Vesuvio

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

L'Etna è il vulcano attivo più alto d'Europa.	V	F
Gli scienziati sanno prevedere il giorno esatto di un terremoto.	V	F
Durante una scossa è bene usare l'ascensore.	V	F

4  **Perché in Italia ci sono molti terremoti?**

 Disegna il tuo zaino d'emergenza: che cosa ci metteresti dentro?

Una terra che si muove

SOLUZIONI

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

- [x] **Lava**
- [ ] Cenere
- [ ] Cratere

2 **Quale vulcano seppellì Pompei nel 79 d.C.?**

- [ ] Etna
- [ ] Stromboli
- [x] **Vesuvio**

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

	V	F
L'Etna è il vulcano attivo più alto d'Europa.	**V**	F
Gli scienziati sanno prevedere il giorno esatto di un terremoto.	V	**F**
Durante una scossa è bene usare l'ascensore.	V	**F**

4 **Perché in Italia ci sono molti terremoti?**

Perché l'Italia si trova dove la placca africana spinge contro quella europea.