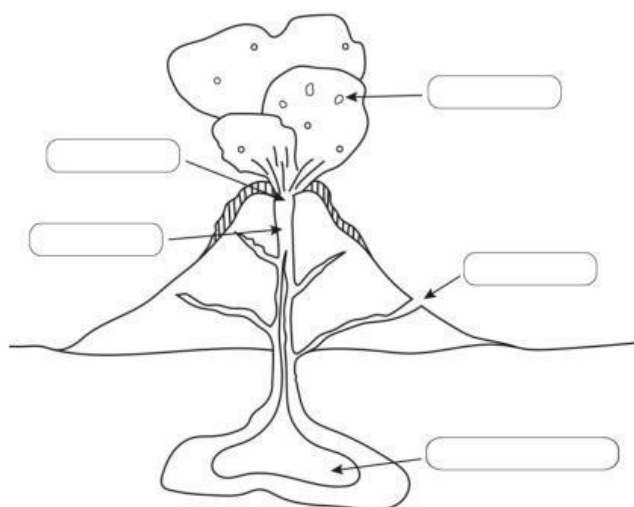


## VERIFICA DI SCIENZE

### Vulcani e terremoti

1. Cos'è un vulcano?

2. Completa l'immagine



3. Seleziona la definizione corretta per:

- Vulcano quiescente

- Vulcano spento

4. Associa ogni fenomeno di vulcanesimo secondario alla definizione corretta:

- |                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. Fumarole            | a. Acque calde che risalgono in superficie dal sottosuolo |
| 2. Solfatare           | b. Getti periodici di acqua bollente e vapore acqueo      |
| 3. Geyser              | c. Emissioni di gas contenenti zolfo                      |
| 4. Acque termali       | d. Emissioni di vapore acqueo a 100°C                     |
| 5. Soffioni boraciferi | e. Emissioni di vapore acqueo a forte pressione e         |

temperature comprese tra 100°C e 200°C

5. Collega ogni termine con la definizione corretta

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAGMA</b>            | Piccoli frammenti solidi di lava che vengono espulsi durante le eruzioni esplosive. |
| <b>LAPILLI</b>          | Cavità del vulcano da cui fuoriesce la lava incandescente.                          |
| <b>CRATERE</b>          | Zona più profonda del vulcano dove si forma e si raccoglie il magma.                |
| <b>CAMERA MAGMATICA</b> | Condotto che consente il transito del magma dalla camera magmatica all'esterno.     |
| <b>CAMINO</b>           | Roccia fusa con sostanze gassose disciolte all'interno.                             |

6. Scrivi la definizione di sisma/terremoto

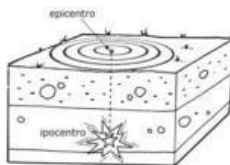
7. La scala Mercalli misura:

- a. l'intensità del terremoto in base alla distanza dall'ipocentro
- b. l'intensità del terremoto in base ai danni provocati
- c. l'intensità del terremoto in base all'energia liberata

8. La scala Richter misura:

- a. l'energia liberata in base ai danni provocati
- b. l'energia liberata in base alla durata del terremoto
- c. l'energia liberata in base alla magnitudo

9. Completa l'immagine:



10. Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false:

- a. Le onde P si trasmettono sia nei solidi che nei liquidi
- b. Le onde S si trasmettono sia nei solidi che nei liquidi
- c. Le onde S sono onde di compressione
- d. Le onde P sono onde di compressione
- e. Le onde S sono onde ondulatorie
- f. Le onde S sono le onde superficiali