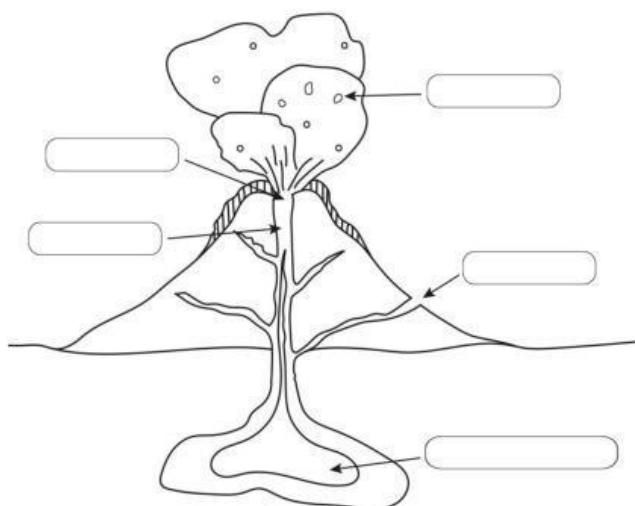


VERIFICA DI SCIENZE

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 vapor acqueo a forte pressione e |

temperature comprese tra 100°C e 200°C

5. Collega ogni termine con la definizione corretta

MAGMA

Piccoli frammenti solidi di lava
che vengono espulsi durante le
eruzioni esplosive.

LAPILLI

Cavità del vulcano da cui fuoriesce
la lava incandescente.

CRATERE

Zona più profonda del vulcano
dove si forma e si raccoglie il
magma.

CAMERA MAGMATICA

Condotto che consente il transito
del magma dalla camera magmatica
all'esterno.

CAMINO

Roccia fusa con sostanze gassose
disiolte all'interno.

6. Scrivi la definizione di sisma/terremoto

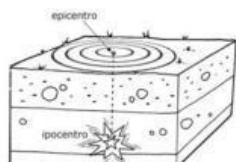
7. La scala Mercalli misura:

- 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