

VERIFICA DI SCIENZE VULCANI E TERREMOTI

1. COSA SONO I VULCANI?

- ☐ FRATTURE DELLA CROSTA TERRESTRE.
- ☐ VIBRAZIONI DELLA CROSTA TERRESTRE.
- ☐ NESSUNA DELLE PRECEDENTI.

Pt. ____/1

2. COLLEGA

CRATERE	CONDOTTO CHE DALLA CAMERA MAGMATICA ARRIVA AL CRATERE.
CAMERA MAGMATICA	FLUIDO CHE PUÒ RAGGIUNGERE UNA TEMPERATURA DI 1200°.
CONO VULCANICO	È UNA FRATTURA DA CUI FUORIESCE LA LAVA.
CAMINO	CONTIENE IL MAGMA.
MAGMA	PENDII DEL VULCANO.

Pt. ____/5

3. IL MAGMA...

- ☐ SI TROVA SOTTO LA CROSTA TERRESTRE.
- ☐ CONTIENE VAPORE ACQUEO E GAS.
- ☐ TUTTE LE RISPOSTE SONO CORRETTE.

4. DA COSA DIPENDE LA VISCOSITÀ DELLA LAVA?

- ☐ DAL CONTENUTO DI MAGMA
- ☐ DAL CONTENUTO DI SILICE
- ☐ NESSUNA DELLE PRECEDENTI.

5. LE LAVE BASICHE...

- SONO MOLTO LENTE E DENSE. TRATTENGONO PIÙ GAS DANDO VITA AD ERUZIONI ESPLOSIVE.
- SONO MOLTO FLUIDE, SCORRONO VELOCEMENTE E DANNO VITA AD ERUZIONI EFUSIVE.
- NON ESISTONO.

6. LE LAVE ACIDE...

- SONO MOLTO LENTE E DENSE. TRATTENGONO PIÙ GAS DANDO VITA AD ERUZIONI ESPLOSIVE.
- SONO MOLTO FLUIDE, SCORRONO VELOCEMENTE E DANNO VITA AD ERUZIONI EFUSIVE.
- NON ESISTONO.

7. COS'É UN TERREMOTO?

- FRATTURE DELLA CROSTA TERRESTRE.
- VIBRAZIONI DELLA CROSTA TERRESTRE.
- NESSUNA DELLE PRECEDENTI.

Pt. ____/5

8. COMPLETA UTILIZZANDO LE PAROLE DEL RIQUADRO.

ATTIVI – QUIESCENTI – SPENTI.

a) I VULCANI IN ERUZIONE SI CHIAMANO VULCANI _____.

b) I VULCANI CHE HANNO LA CAMERA VULCANICA VUOTA, SONO _____.

c) I VULCANI CHE NON ERUTTANO DA MOLTO TEMPO, MA CHE POTREBBERO ERUTTARE ANCORA, SONO VULCANI _____.

Pt. ____/3

9. COLLEGA.

A SCUDO	VULCANO CHE SI TROVA SOTTO IL LIVELLO DEL MARE.
STRATOVULCANO	VULCANO CHE HA UNA BASE MOLTO PIU' SVILUPPATA RISPETTO
LINEARE	VULCANO CHE NON HA UN EDIFICIO VULCANICO.
SOTTOMARINO	VULCANO CHE SI SVILUPPA IN ALTEZZA, CON PENDII MOLTO RIPIDI.

Pt. ____/4

10. VERO O FALSO

LE FAGLIE SONO DIRETTE QUANDO I DUE BLOCCHI DI ROCCIA SI ALLONTANANO TRA LORO.	V	F
LE FAGLIE SONO INVERSE QUANDO I DUE BLOCCHI DI ROCCIA SI AVVICINANO.	V	F
LE FAGLIE SONO TRASCORRENTI QUANDO UN BLOCCO DI ROCCIA SOVRASTA (SALE SU) L'ALTRO.	V	F
LE ONDE SISMICHE NON SONO ONDE MECCANICHE.	V	F
L'IPOCENTRO È IL PUNTO DA CUI HA ORIGINE IL TERREMOTO E SI TROVA IN PROFONDITÀ.	V	F
L'EPICENTRO È IL PUNTO DA CUI HA ORIGINE IL TERREMOTO E SI TROVA IN PROFONDITÀ.	F	F
LE ONDE SUPERFICIALI PARTONO DALL'EPICENTRO E SI PROPAGANO SULLA SUPERFICIE TERRESTRE.	V	F
LE ONDE SECONDARIE SI PROPAGANO SOLO NEI SOLIDI.	V	F

Pt. ____/8

PUNTEGGIO TOTALE: ____/26

VALUTAZIONE: _____