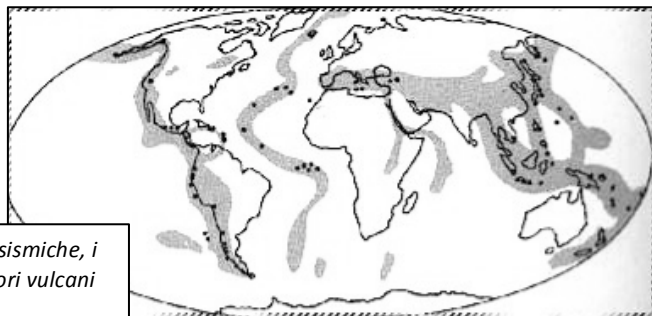


VERIFICA DI SCIENZE: TERREMOTI E VULCANI

- 1) Che cosa è un TERREMOTO? Scrivi la **definizione** e indica i **sinonimi** della parola "terremoto".
- 2) I terremoti possono avere un'**origine** diversa infatti sono
 VULCANICI se/quando
 LOCALI se/quando
 TETTONICI se/quando
- 3) Osserva il disegno qui sotto che mostra in quali **zone** della Terra avvengono più frequentemente i terremoti. A quale argomento di scienze si ricollega questa immagine?



La parte scura indica le zone sismiche, i puntini neri indicano i maggiori vulcani

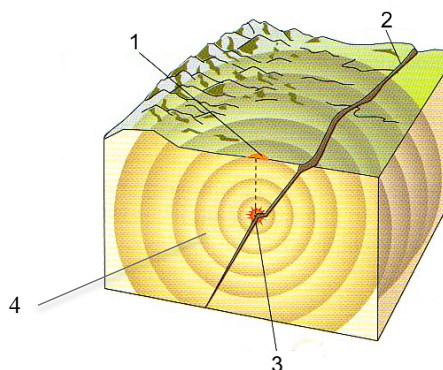
- 4) Completa la tabella con le definizioni che ti riporto nelle colonne giuste:

EPICENTRO	IPOCENTRO

- il luogo dove si verifica la frattura che origina un terremoto
- il luogo della superficie terrestre posto verticalmente sopra la zona di frattura
- il luogo in cui il terremoto manifesta la sua massima intensità
- il luogo in cui si originano le onde sismiche

- 5) Metti accanto ai termini i numeri corrispondenti:

IPOCENTRO
 EPICENTRO
 FRATTURA
 ONDE SISMICHE



- 6) Le **onde sismiche** attraverso cui si propaga un terremoto sono di (quanti?) tipi; scrivi il loro nome e quando si propagano cioè l'ordine in cui avvengono:

.....

- 7) Che cosa sono, a che cosa servono la **scala Richter** e la **scala Mercalli**?

- 8) Spiega la differenza tra queste due scale scrivendo che cosa misurano.

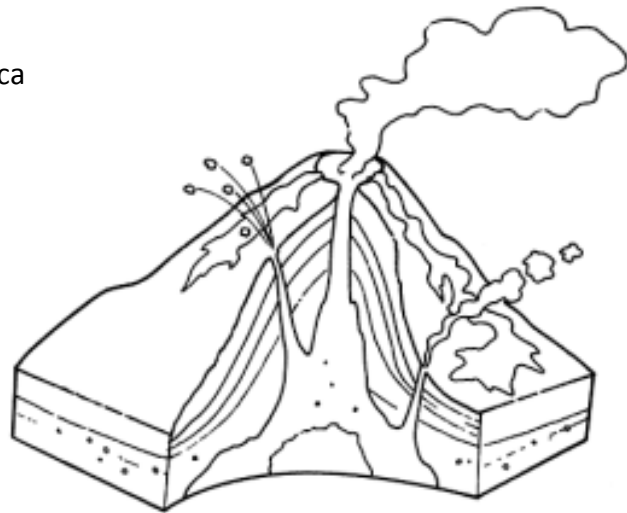
- 9) Che cosa è un VULCANO? Scrivi la **definizione**.

- 10) Completa questo testo inserendovi i termini adatti indicati in disordine qui sotto:

Sotto la terrestre, nella zona chiamata esattamente
 si trova un'enorme massa liquida e molto calda (circa 1000°) di
 che in certe zone fuoriesce da fratture della Terra prendendo il nome
 di Queste spaccature si chiamano e il punto preciso da
 cui esce la lava durante le si chiama

- 11) Inserisci il **termine corretto** accanto ad ogni definizione:
-: serbatoio di raccolta del magma
 -: condotto attraverso il quale sa il magma
 -: apertura attraverso la quale fuoriesce il magma
 -: rilievo vulcanico
 -: fase di espulsione della lava

- 12) Colora il disegno usando:
- ROSSO per la lava
 - GRIGIO per i gas
 - NERO per i lapilli
 - ARANCIONE per la camera magmatica
 - MARRONE per il cono vulcanico;



Usando delle **frecche precise** e il **numero corrispondente**, poi, indica sul disegno qui sopra la posizione di:
 1- CRATERE CENTRALE, 2- CRATERI SECONDARI, 3- CAMERA MAGMATICA, 4- CAMINO PRINCIPALE, 5- COLATA

- 13) Un'eruzione vulcanica generalmente avviene in (quante?) **fasi**: scrivi come si chiamano.
 14) In base all'**attività vulcanica** un vulcano può essere:
 ATTIVO se/quando
 QUIESCENTE se/quando
 SPENTO se/quando
- 15) Quanti e quali **tipi di lava** esistono? Accanto al nome giusto scrivi com'è usando LIQUIDA – DENSA – FLUIDITA' INTERMEDIA:

- 16) Per i due principali tipi di lava scrivi il **tipo di vulcano** a cui danno origine:
- | | | |
|-----------|---|--------------------------|
| LAVA..... | ⇒ | VULCANO DI TIPO..... (A) |
| LAVA..... | ⇒ | VULCANO DI TIPO.....(B) |

- 17) Il vulcano di tipo Peleano a quale dei due tipi di vulcano che hai appena indicato assomiglia?
- A
- B