

Esercizi sui vulcani con risposte:

1. Quali sono le caratteristiche principali di un vulcano? (Una bocca, un cratere, attività vulcanica)
2. Quali sono i tipi di eruzione vulcanica? (Eruzione esplosiva, eruzione effusiva, eruzione subpliniana, eruzione vulcaniana)
3. Come si forma un vulcano? (Attraverso la pressione dei gas e del magma che si accumulano sotto la crosta terrestre)
4. Qual è la differenza tra un vulcano attivo, inattivo e spento? (Un vulcano attivo è quello che erutta regolarmente, un vulcano inattivo è quello che non erutta da molto tempo ma potrebbe farlo in futuro, un vulcano spento è quello che non ha più attività vulcanica)
5. Quali sono i pericoli associati alle eruzioni vulcaniche? (Lave, ceneri, colate di fango, esplosioni, frane, inondazioni, tsunami)
6. Quali sono alcune conseguenze delle eruzioni vulcaniche sull'ambiente e sull'economia? (Danni alle case, alle infrastrutture, alle coltivazioni, alla salute umana, alla fauna, alla flora, all'aria e all'acqua, interruzione dei trasporti, delle comunicazioni, delle attività economiche)
7. Quali sono alcuni esempi di vulcani famosi nel mondo? (Etna, Vesuvio, Stromboli, Kilauea, Mount Fuji, Popocatepetl, Mount Everest)
8. Come si può prevedere l'eruzione di un vulcano? (Attraverso la misura dei sismi, dei gas, dei flussi, dei livelli, dei colori, dei rumori, dei movimenti, delle deformazioni, delle temperature, delle pressioni)
9. Come si può proteggere dalle eruzioni vulcaniche? (Attraverso la pianificazione, la formazione, l'allerta, l'evacuazione, la costruzione di barriere, di canali, di dighe, di sistemi di drenaggio, di respiratori, di maschere)
10. Come si può studiare un vulcano? (Attraverso la geologia, la vulcanologia, la geografia, la biologia, la chimica, la fisica, la matematica, la storia, la cultura, l'arte)