

Geografia

Dzień dobry. Proszę zapoznać się z tematem lekcji.

Plutonizm, wulkanizm i trzęsienia ziemi. (temat na stronie 108-113 podręcznik)

Zagadnienia do opracowania:

1. Procesy wewnętrzne decydujące o wyglądzie i budowie skorupy ziemskiej:
 - plutonizm
 - wulkanizm
 - trzęsienia ziemi
2. Czym jest plutonizm?
 - intruzje magmatyczne
3. Czym jest wulkanizm?
4. Elementy wulkanu.
5. Podział wulkanów ze względu na przebieg erupcji i rodzaj wydobywających się produktów wulkanicznych.
6. Gdzie powstają wulkany?
7. Jak dochodzi do trzęsień ziemi?
 - a) następstwa trzęsień ziemi.

W ramach utrwalenia wiadomości proszę rozwiązać zadania w zeszycie .

Zadanie 1.

Wypisz niewłaściwe określenia tak, aby podany tekst był zgodny z prawdą.

Procesy geologiczne zachodzące pod powierzchnią Ziemi, polegające między innymi na przemieszczaniu i krystalizacji lawy / magmy, określa się mianem plutonizmu / wulkanizmu. Formy powstające w wyniku tych procesów są nazywane formami wulkanicznymi / intruzjami magmatycznymi. Przykładem takich form są lakolity / stożki wulkaniczne, które powstają w wyniku wciskania się roztopionej masy skalnej pomiędzy warstwy skalne / w pęknięcia przecinające kolejne warstwy skalne.

Zadanie 2.

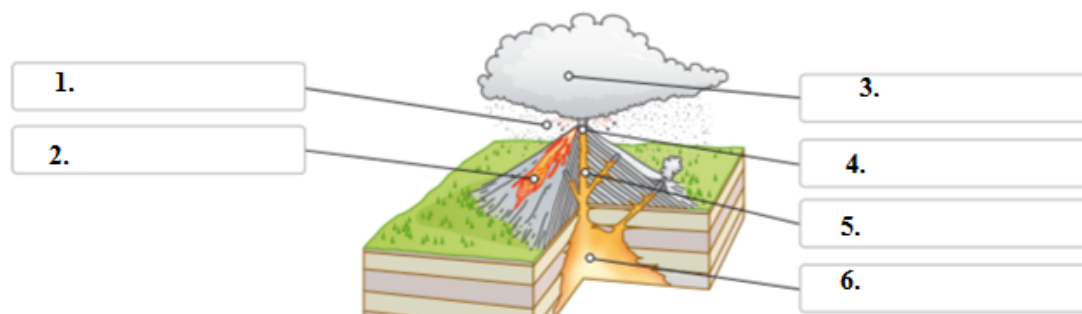
Przyporządkuj cyfry opisujące cechy wulkanów do typów wulkanów podanych poniżej

A. Wulkan efuzywny. B. Stratowulkan..... C. Wulkan eksplozywny.....

Lp.	Informacja	Typ wulkanu		
1.	Spokojne wylewy magmy są przeplatane gwałtownymi erupcjami.	A	B	C
2.	Charakteryzuje się spokojnym przebiegiem erupcji.	A	B	C
3.	Przykładem jest Mayon na Filipinach.	A	B	C
4.	Jedynym produktem erupcji jest mało lepka magma.	A	B	C
5.	Charakterystyczne są strome stoki oraz niewielkie rozmiary.	A	B	C
6.	Przykładem jest Etna na Sycylii.	A	B	C

Zadanie 3. Przyporządkuj cyfry

na ilustracji wskazane elementy wulkanu oraz produkty erupcji wulkanicznych.



Zadanie 4.

Poniżej zostało opisane jedno z najsilniejszych w historii świata trzęsień ziemi. Na fotografii zostały przedstawione skutki tego zjawiska.

11 marca 2011 r. w Japonii wystąpiło trzęsienie ziemi o magnitudzie 9. Było to najsilniejsze trzęsienie ziemi w tym kraju, odkąd zaczęto tam dokonywać pomiarów aktywności sejsmicznej. Epicentrum znajdowało się na Oceanie Spokojnym, około 70 km na wschód od wyspy Honsiu, a hipocentrum – na głębokości około 30 km. W wyniku kataklizmu śmierć poniosło ponad 15 tys. osób. Straty materialne oszacowano na około 360 mld dolarów. Skutkiem trzęsienia ziemi było też ponad 10-metrowe tsunami.



Podaj trzy skutki trzęsienia ziemi w Japonii.

1. _____
2. _____
3. _____

Zadanie 5.

- a) Podaj na jakich obszarach powstała większość wulkanów?
- b) Wyjaśni, co znaczy Ognisty Pierścień Pacyfiku.
- c) Korzystając z mapy – podręcznik str. 112 napisz, gdzie leżą podane poniżej wulkany. Sprawdź w Internecie kiedy była ich ostatnia erupcja.

Fudzi, Krakatau, Wezuwiusz, Mauna Loa, Mt. Pelée, Cotopaxi, Mayon, Hekla, Kluczewska Sopka, Meru

W razie wątpliwości proszę przestać wiadomość na jolantabuler@wp.pl

W temacie wiadomości wpiszcie: **klasę oraz imię i nazwisko**