

30 kwietnia 2020

Temat: Plutonizm, wulkanizm, trzęsienia ziemi, ruchy epejrogeniczne i izostaticzne.

1. Procesy wewnętrzne kształtujące powierzchnię Ziemi

2. Plutonizm. Typy intruzji magmowych

3. Wulkanizm:

a) powstawanie wulkanów,

b) budowa wulkanów, typy wulkanów i produkty erupcji wulkanicznych,

c) rozmieszczenie wulkanów na Ziemi.

4. Trzęsienia ziemi

a) skala Richtera i skala Mercallego,

b) rodzaje i skutki trzęsień ziemi.

5. Ruch epejrogeniczne i izostaticzne

Polecenie:

1. Zapoznaj się z treścią tematu „Plutonizm, wulkanizm i trzęsienie ziemi” (Podręcznik z. p str.108 -113) „Plutonizm i wulkanizm”, „Trzęsienia ziemi, ruchy epejrogeniczne i izostaticzne” (Podręcznik z. r str.204 -213)
2. Przepisz do zeszytu fragment tekstu wyjaśniający procesy: magnetyzm, plutonizm i wulkanizm (P z.r.str.204) lub wyjaśnienia definicji plutonizm, wulkanizm, trzęsienia ziemi (P z. p. str.113).(0-3 pkt)
Przerysuj rysunek przedstawiający intruzje magmowe (P z.r.str.204, z.p.str.108.) (0-4 pkt)
3. Narysuj schemat budowy wulkanu. (P z.r.str.206, z.p.str.110.) (0-4 pkt)
4. Zapoznaj się z typami i klasyfikacją wulkanów. Wypisz w zeszycie produkty erupcji wulkanicznych.(0-4 pkt)
Prześledź rozmieszczenie wulkanów na Ziemi.
5. Zapoznaj się ze skalami określającymi siłę trzęsienia ziemi, rodzajami, rozmieszczeniem i skutkami trzęsienia ziemi. Przepisz do zeszytu definicje: *hipocentrum* i *epicentrum* (0-2 pkt).
6. Przeanalizuj, jakie są podobieństw i różnice między ruchami epejrogenicznymi i izostaticznym

Praca domowa:

Zadanie 1 (0-3 pkt) Zaznacz poprawne dokończenia zdań.

- A. Procesy geologiczne obejmujące gromadzenie, przemieszczaniem się i krystalizację magmy we wnętrzu Ziemi i niewiążące się z wydostawaniem się magmy na powierzchnię ziemi to.....
- B. Intruzja magmatyczna, która przyjmuje formę żyły przecinającej warstwy skalne, to.
- C. Przed wybuchem wulkanu magma gromadzi się pod powierzchnią ziemi w *ognisku magmy / batolicie*.
- A. *procesy wulkaniczne (wulkanizm) / procesy plutoniczne (plutonizm)*.
- B. *lakolit / dajka*.
- C. *w ognisku magmy / batolicie*.

Zadanie 2 (0-3pkt) Oceń, czy podane informacje są zgodne z prawdą. Zapisz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

- A. Miejsce w głębi Ziemi, w którym powstaje trzęsienie ziemi, nosi nazwę hipocentrum.....
- B. Trzęsienia ziemi występują tylko w tych samych miejscach, w których występują wulkany.....
- C. Przyczyną tsunami może być wybuch wulkanu lub trzęsienie ziemi pod wodą.

Zadanie 3 (0-3pkt) Dopisz do opisów odpowiednie nazwy wulkanów wybrane spośród podanych. *Etna, Mauna Loa, Hekla, Fudzi*

- A. Jest wulkanem efuzywnym. _____
- B. Leży na Islandii. _____
- C. Znajduje się w Ognistym Pierścieniu Pacyfiku