

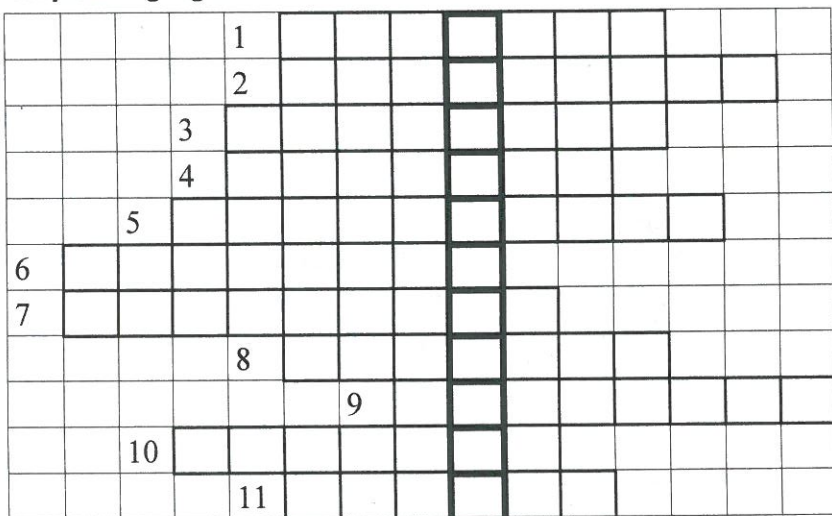
7) Najsilniejsze trzęsienie ziemi w historii Polski miało miejsce 5 czerwca 1443 roku. Trzęsienie o magnitudzie 6,0 miało epicentrum w pobliżu Strzelina. Spowodowało zniszczenia we Wrocławiu, Krakowie i Brzegu. W wyniku tamtego trzęsienia śmierć poniosło 30 osób.

8) Trzęsienia ziemi zamieniają wodę w złoto. W wodach oceanów rozpuszczone są ogromne ilości złota jest go jednak tak niewiele, że jest niezauważalne i pomijane.

Trzęsienia ziemi często sprawiają, że na określonym obszarze spada ciśnienie.

Woda wtedy natychmiast odparowuje, a metale w niej zawarte odkładają się w formie ciała stałego. Naukowcy sądzą, że w podobny sposób powstała większość ze znanych nam złóż złota na świecie.

Krzyżówka geograficzna



1. Meru, Etna,
Hekla, Wezuwiusz,

- Fudzi
- Skorupa ziemna wraz z górną warstwą płaszcza zewnętrznego Ziemi.
 - Pierwiastki lub związki chemiczne powstające w przyrodzie w sposób naturalny.
 - Skal ... - rodzaj skał, które powstają w procesie krzepnięcia lawy i krystalizacji magmy.
 - Miejsce na powierzchni Ziemi znajdujące się bezpośrednio nad ogniskiem wstrząsów sejsmicznych.
 - Według tej skali najczęściej określa się siłę trzęsień ziemi.
 - Procesy tektoniczne prowadzące do powstania łańcuchów górskich.
 - Drobne bryłki zakrzepłej lawy wyrzucone w czasie wybuchu wulkanu w powietrze i opadające na ziemię.
 - Obszary nizinne położone poniżej poziomu morza.
 - Fala morska wywołana najczęściej podwodnymi trzęsieniami ziemi.
 - Skala osadowa pochodzenia organicznego zazwyczaj o białym zabarwieniu, składająca się głównie z węgla wapnia.

Hasło:

Wyjaśnienie:

ekoGEO

Redaguje klasa 2j
Nr 4 08.03.2018 r.



INFORMACJE OGÓLNE O PROCESACH GEOLOGICZNYCH

-Powierzchnia Ziemi poddana jest ciągłemu działaniu procesów geologicznych kształtujących jej obraz. Źródłem tych procesów jest energia zewnętrzna, pochodząca od Słońca oraz wewnętrzna pochodząca z wnętrza Ziemi

-Procesy geologiczne dzielą się na endogeniczne (wewnętrzne) i egzogeniczne (zewnętrzne). Do procesów wewnętrznych zaliczamy m.in. trzęsienia Ziemi i wulkanizm a zewnętrznych - wietrzenie i erozję skał.

-Oddziaływania endogeniczne zmieniają ukształtowanie powierzchni Ziemi głównie poprzez powolne, lecz długotrwałe ruchy skorupy, które prowadzą do powstawania zarówno wypukłych, jak i wklęsłych form rzeźby terenu.

-Egzogeniczne procesy działają głównie niszcząco, prowadząc do powstania wklęsłych form rzeźby powierzchni Ziemi, niwelują teren, obniżają wypiętrzone góry, wypełniają



zapadliska

-Dzięki ustaleniu głównych jednostek podziału dziejów Ziemi, zawartych w tabeli stratygraficznej możemy umieścić dane wydarzenie lub proces z przeszłości geologicznej w czasie. Tabela stratygraficzna dzieli się na trzy eony, dziesięć er, dwanaście okresów oraz piętnaście epok

Czynniki wewnętrzne i zewnętrzne

- Do czynników wewnętrznych (endogenicznych) zaliczamy:
 - Ruchy łódowcowe
 - Ruchy górotwórcze
 - Zjawiska wulkaniczne
 - Zjawiska plutoniczne
 - Trzęsienia ziemi
- Do czynników zewnętrznych (egzogenicznych) zaliczamy:
 - Wietrzenie skał
 - Działalność wód płynących - erozja rzeczna
 - Działalność morza - erozja morską
 - Działalność lodowców - erozja lodowcowa
 - Działalność wiatru - erozja eoliczna
 - Ruchy masowe