



Trzęsienia ziemi, część 1.

1. Trzęsienia ziemi to przemieszczanie się magmy lub mas skalnych w skorupie ziemskiej.

- trzęsienie może trwać kilka sekund lub nawet kilka minut,
- może występować pojedynczo lub w całej serii,
- fale sejsmiczne mogą roznosić się z prędkością 25 000 km na godzinę,
- miejsce, z którego zaczyna się rozchodzić, nosi nazwę hipocentrum lub ogniska,
- punkt prostopadle padający na powierzchnię ziemi od hipocentrum to epicentrum,
- w epicentrum skutki trzęsienia ziemi są najbardziej odczuwalne (im dalej jesteśmy od epicentrum tym bezpieczniej dla nas).

2. Trzęsienia ziemi powstają, gdy napięcia pomiędzy warstwami skalnymi ulegają rozładowaniu.

- występują trzy rodzaje trzęsień ziemi,
- **tektoniczne** powstają w wyniku ruchów płyt litosfery,
- **wulkaniczne** związane są z erupcjami wulkanów i przemieszczaniem się magmy w warstwach skalnych oraz rozprężeniem gazów,
- **zapadowe** związane są z zapadaniem się jaskiń lub wyrobisk górniczych.

3. Siła wstrząsu może być mierzona w dwóch skalach:

- Skala Richtera - skala otwarta bez górnej granicy,
- Skala Mercallego.

4. Trzęsienia ziemi najczęściej występują na granicach płyt litosfery. Obszary na ziemi pod względem występowania trzęsień ziemi możemy podzielić na:

- asejsmiczne,
- sejsmiczne,
- pensejsmiczne.

5. Skutkami trzęsień ziemi poza pożarami, śmiercią i zniszczeniem mienia są też szczeliny, pęknięcia, obsunięcia, lawiny, zmiany sieci hydrograficznych, zmiany poziomu wód gruntowych i tsunami. Jedną z przyczyn powstawania tsunami jest podwodne trzęsienie ziemi. Tsunami to ogromna fala, która pędzi z prędkością 800 km na godzinę. Im jest bliżej wybrzeża - tym jej wysokość staje się większa.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

6. Przed każdym trzęsieniem ziemi możemy obserwować szereg różnych sygnałów prognozujących zbliżające się zagrożenie. Jednak nadal zjawisko to jest nagłe i groźne. W miejscach, gdzie trzęsienia ziemi występują często, kładzie się nacisk na to żeby edukować ludzi.

7. Polska leży w obszarze asejsmicznym i pensejsmicznym.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl