

Autor: Oliwia Rybacka

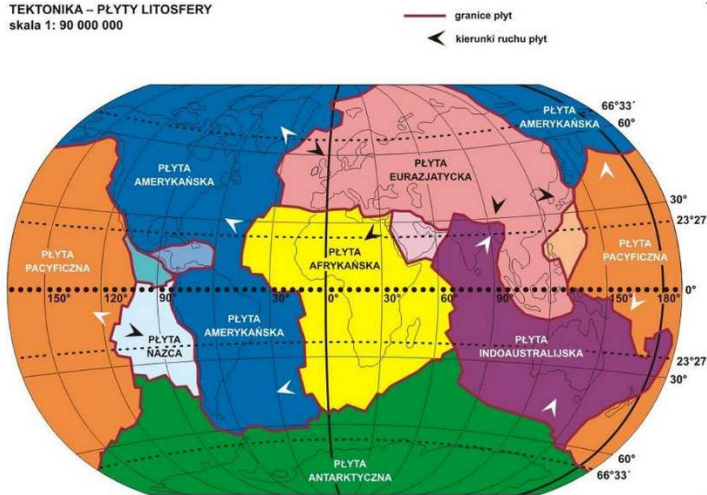
TEORIA PŁYT LITOSFERY

CO TO JEST TEORIA PŁYT LITOSFERY?

Teoria płyt litosfery wyjaśnia dlaczego powstają ruchy górotwórcze (czyli ruchy, które tworzą góry) oraz wyjaśnia zmiany w rozkładzie kontynentów i oceanów na ziemi

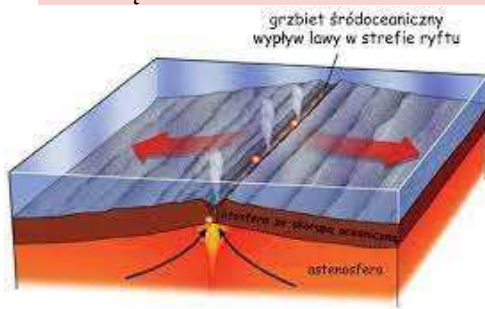
CZYM JEST PŁYTA TEKTONICZNA?

TEKTONIKA – PŁYTY LITOSFERY
skala 1: 90 000 000

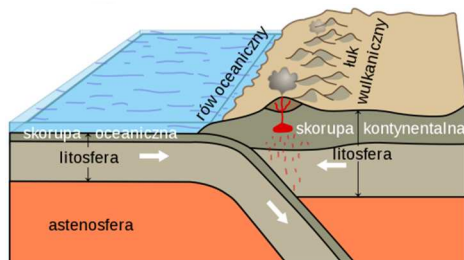


▼ Płyta litosfery to największa jednostka podziału litosfery. Wyróżnia się siedem głównych płyt tektonicznych, są to: płyta afrykańska, płyta antarktyczna, płyta euroazjatycka, płyta indoaustalijska, płyta pacyficzna, płyta północnoamerykańska oraz płyta południowoamerykańska. Płyty te graniczą ze sobą wzdłuż stref, w których pojawia się największa aktywność wulkaniczna oraz najczęściej występują trzęsienia ziemi.

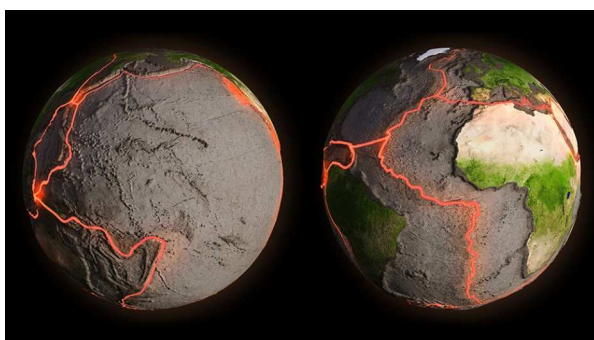
CO SIĘ DZIEJE JAK PŁYTY TEKTONICZNE SIĘ OD SIEBIE ODSUWAJĄ?



Tam, gdzie płyty się od siebie odsuwają, powstają i pęknięcia zwane ryftami. Większość z nich znajduje się na dnie oceanów. Najbardziej znane to np.: Ryft Północno- i Południowoatlantycki. Niemniej jednak takie pęknięcia znajdziemy także na lądzie, np.: na Islandii i we wschodniej Afryce. Prawdopodobnie za 50 mln lat Kenia, Somalia, Tanzania i pół Etiopii utworzą nowy ląd.



Natomiast gdy płyty wsuwają się jedna pod drugą, również dochodzi do trzęsienia ziemi, wulkanizmu, powstawania nowych skał, głębokich rowów oceanicznych czy ruchów górotwórczych. Najbardziej znany obszar opisanego procesu zwanego subdukcją znajduje się wokół Pacyfiku i nazywany jest Ognistym Pierścieniem Ziemi.



PRZYKŁADY GÓR, KTÓRE POWSTAŁY PODCZAS PRZESUWANIA SIĘ PŁYT LITOSFERY

Przykład gór fałdowych:
Himalaje, Alpy, Kordyliery