

## Temat 10: Tektonika płyt litosfery

Przypomnienie wiadomości z poprzedniej lekcji. Wiecie już:

- jaka jest wewnętrzna budowa Ziemi;
- co to jest i z czego się składa litosfera;
- co to są prądy konwekcyjne;
- że płaszcz ziemski jest półpłynny, a litosfera sztywna.

### 1. Płyty litosfery.

Spójrz na mapę przedstawiającą rozmieszczenie płyt litosfery (str. 201). Zapoznaj się z ich nazwami. Zauważ zbieżność linii brzegowych Ameryki S i Afryki. Czy nie pasują do siebie jak puzzle? Gdzie przebiegają granice płyt? W którą stronę przemieszczają się płyty? (wszystkie informacje odczytasz z legendy) Skąd wiemy, że się przemieszczają? Jak zaznaczone są strefy ryftowe i strefy subdukcji?

### 2. Teoria dryfu kontynentów. Zapoznaj się z tekstem na stronie 199.

Polecenie 1. Zapisz na jakich przesłankach Alfred Wegener stworzył teorie dryfu kontynentów? (wypisz przesłanki mówiące o tym, że Ameryka i Afryka były ze sobą połączone)

Polecenie 2. Jakie było błędne założenie teorii Wegenera?

### 3. Teoria tektoniki płyt litosfery (podręcznik str. 200)

Polecenie 3: Na podstawie tekstu w podręczniku oraz filmów (linki poniżej) napisz dlaczego kontynenty się przemieszczają.

<https://www.youtube.com/watch?v=z85CMAOILgM>

<https://www.youtube.com/watch?v=N16TcljKsjA>

<https://www.youtube.com/watch?v=QOKYA7OpTyQ>

### 4. Polecenie 4. Napisz co się dzieje z płytami litosfery w strefie ryftowej (spredingu) oraz strefie subdukcji?

### Praca domowa (proszę wykonać do 8 maja)

Poszczególne określenia wpisz w odpowiednie miejsce do tabeli (Uwaga! Kilka określeń może się powtarzać w dwóch strefach):

*ryft, rów oceaniczny, grzbiet oceaniczny, strefa spredingu, strefa kolizji, trzęsienia ziemi, wulkanizm, ruchy górotwórcze (orogenezy), wulkany,*

	Strefa ryftowa	Strefa subdukcji
Procesy oraz zjawiska geologiczne		
Formy ukształtowania powierzchni		

Wędrowka kontynentów na wesoło:

<http://www.filmweb.pl/video/teaser/nr+2-24002>