

Dzień dobry! kl. Ia

Temat lekcji: Odtwarzanie i datowanie dziejów Ziemi.

Na tej lekcji dowiesz się, które nauki zajmują się odtwarzaniem dziejów Ziemi, co to jest wiek względny i bezwzględny skał, jakimi metodami określa się wiek względny i bezwzględny, co to są skamieniałości przewodnie, dokonasz analizy przekroju geologicznego.

Przeczytaj uważnie rozdział 8 str. 218

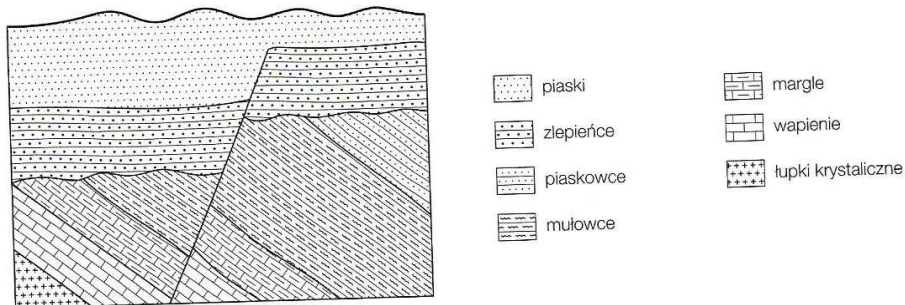
W zeszytcie przedmiotowym zapisz zagadnienia, które opracujesz:

- Wyjaśnij znaczenie terminów:
 - paleogeografia
 - stratygrafia
 - paleontologia
- Wyjaśnij co to jest wiek względny skał i wymień metody określania wieku względnego.
- Wyjaśnij co to jest wiek bezwzględny skał i wymień metody określania wieku bezwzględnego.
- Co to są skamieniałości i skamieniałości przewodnie.
Zapisz do zeszytu 5 przykładów skamieniałości przewodnich.
- Z tablicy stratygraficznej (str. 221) zapamiętaj podział dziejów Ziemi na ery i okresy geologiczne (uczymy się od najstarszej ery do najmłodszej, od najstarszego okresu geologicznego do najmłodszego).

Wykonaj ćwiczenia:

Zadanie 1.

Na ilustracji przedstawiono uproszczony profil geologiczny.

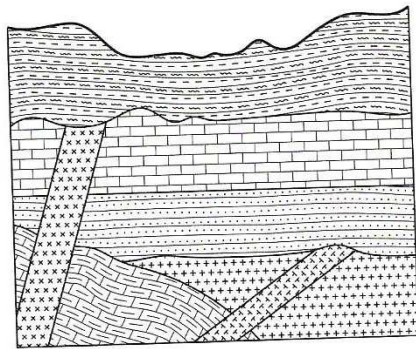


Oceń, czy poniższe informacje są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub literę F – jeśli jest fałszywa.

1.	Najmłodszą warstwą są piaski.	P	F
2.	Uskok powstał wcześniej niż warstwa piaskowców.	P	F
3.	Warstwa wapieni świadczy o tym, że na tym obszarze doszło do transgresji morza.	P	F
4.	Warstwa mułowców jest starsza od uskoku.	P	F
5.	Dowodem na to, że ten obszar ten był zlodowacony, jest obecność łupków krystalicznych.	P	F

Zadanie 2.

Na ilustracji przedstawiono uproszczony profil geologiczny.

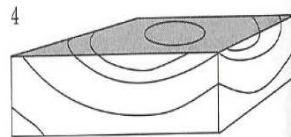
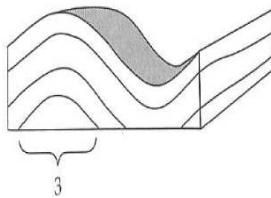
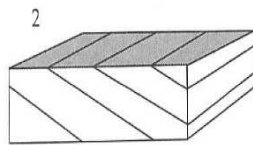
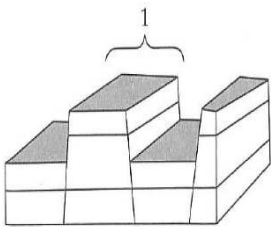


	łupki ilaste i mułowce		margle
	wapienie		pegmatyty
	piaskowce		granity
	sjenity		

Uzupełnij tekst właściwymi informacjami wybranymi spośród podanych w nawiasach.
 Najstarszą warstwę przedstawioną na przekroju stanowią (*margle / granity*).
 Ich obecność jest dowodem na to, że w przeszłości na tym obszarze
 (*wystąpiły procesy plutoniczne / nastąpiła transgresja morza*). Doszło do tego dwukrotnie,
 o czym świadczy warstwa (*pegmatytów / wapieni*). Bezpośrednio
 po utworzeniu się intruzji sjenitowej na przedstawionym obszarze zaszły procesy
 (*sedymencyjne / erozyjne*). Dowodzi tego występowanie powyżej
 sjenitów (*powierzchni zrównania / warstwy skał osadowych*).

Zadanie 3.

Na rysunkach przedstawiono wybrane struktury geologiczne.



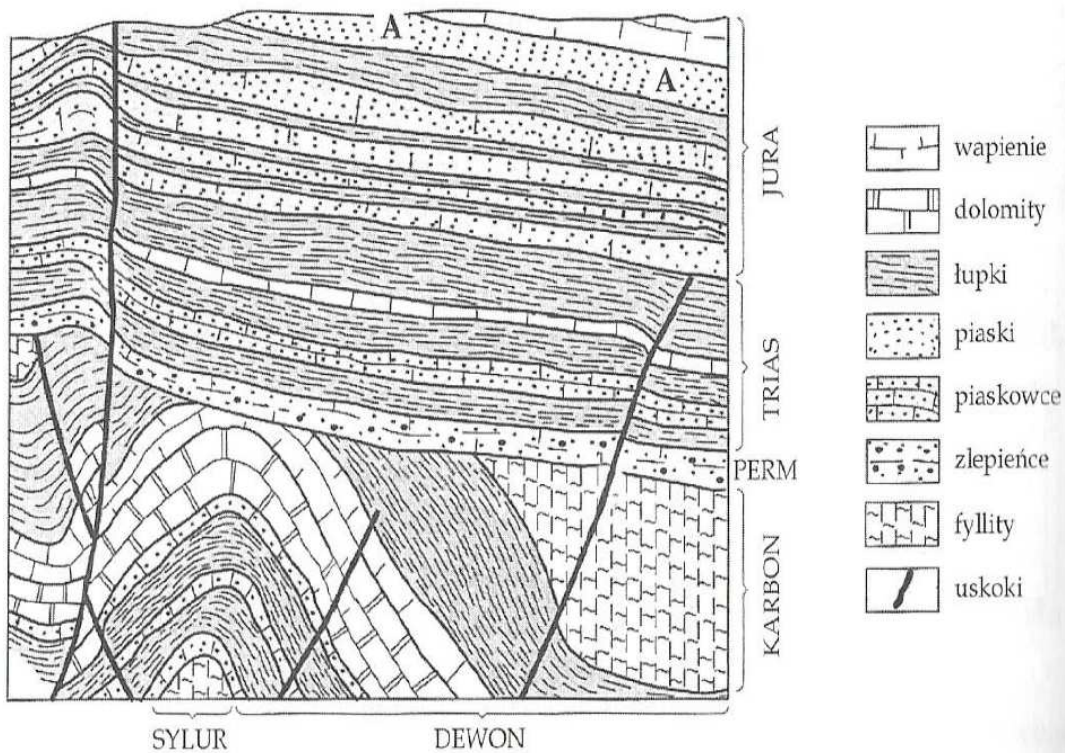
Dorota Makowska, *Geografia fizyczna. Zadania geograficzne*, Wyd. KORIS, Warszawa 1993.

Przyporządkuj strukturom geologicznym opisanym na rysunkach cyframi od 1 do 4 odpowiednie nazwy, wybierając z podanych poniżej.

♦ zrzęb tektoniczny, antyklina, płaszczowina, monoklina, niecka

Zadanie 4.

Na rysunku przedstawiono przekrój geologiczny.



Na podstawie analizy przekroju geologicznego wykonaj polecenia a, b, c.

- Podaj nazwę skały, która tworzy najmłodszą warstwę na przekroju oraz nazwę okresu geologicznego, w którym ta warstwa powstała.
- Podaj nazwę okresu geologicznego, w którym powstały skały bezpośrednio leżące na najstarszej powierzchni zrównania.
- Określ wiek względny warstwy skalnej, oznaczonej na przekroju literą A.

Zadania 1-4 proszę przesłać do sprawdzenia do 09.04

Pozdrawiam