

Temat 13. Jak czytać profil geologiczny?

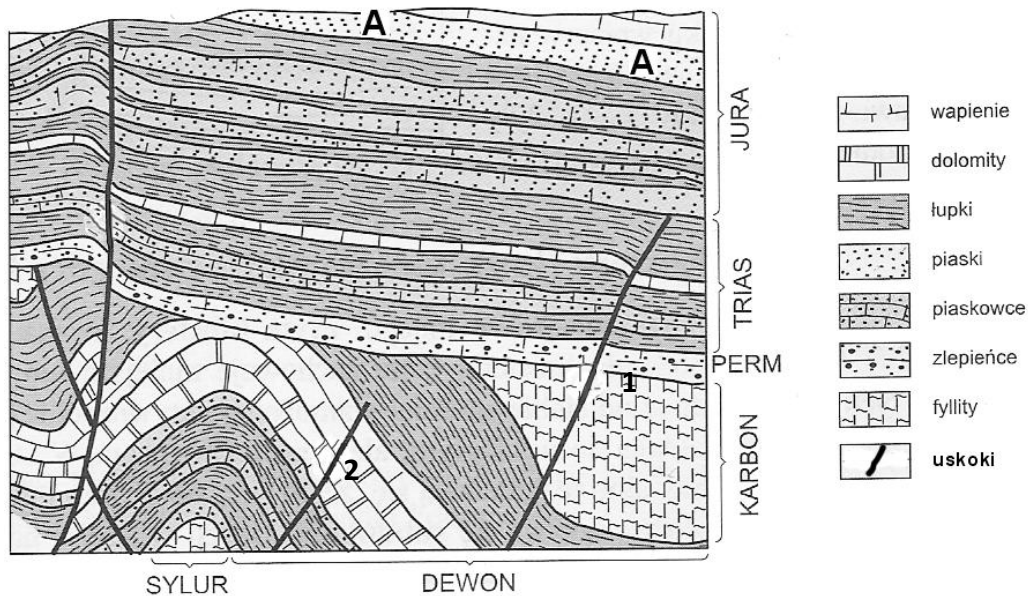
Żeby dobrze zinterpretować profil geologiczny musisz znać: genezę skał, tablicę stratygraficzną, metodę tektoniczną, metodę stratygraficzną. Wszystko to poznaliście na wcześniejszych lekcjach więc trzeba powtórzyć.

Obowiązkowo obejrzyj!!!

<https://www.youtube.com/watch?v=VsyyEIw5AKc>

Ćwiczenie 1. Przeanalizuj profil geologiczny i legendę do profilu a następnie wykonaj polecenia.

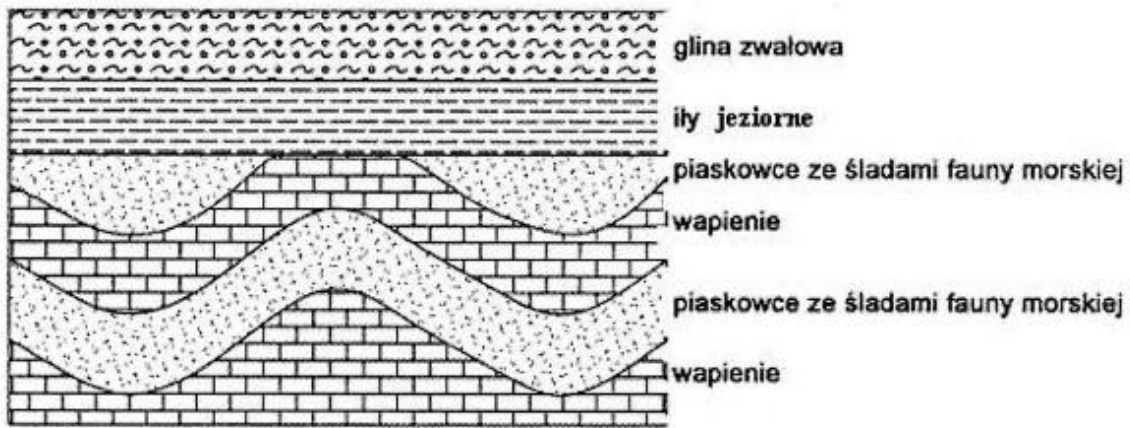
- Podaj nazwę skały, która tworzy najmłodszą warstwę na przekroju oraz nazwę okresu geologicznego, w którym ta warstwa powstała.
- Określ wiek względny warstwy skalnej, oznaczonej na przekroju literą A.
- Podaj nazwę okresu, w którym doszło do sfałdowania osadów
- Podaj nazwę okresu geologicznego, w którym powstały skały bezpośrednio leżące na najstarszej powierzchni zrównania.
- Podaj nazwę okresu, w którym powstał uskok oznaczony nr 1.



Ćwiczenie 2: Wykorzystaj załączony przekrój geologiczny oraz posiadaną wiedzę i wykonaj polecenia a) i b).

a) Uporządkuj chronologicznie podane poniżej wydarzenia geologiczne od najstarszego do najmłodszego. Numery odpowiadające kolejnym wydarzeniom wpisz do tabeli.

- sfałdowanie osadów morskich
- zlodowacenie obszaru
- akumulacja osadów w środowisku wód śródlądowych
- erozyjne ścięcie powierzchni
- akumulacja osadów w środowisku morskim



Wydarzenia Najstarsze >>>>> najmłodsze

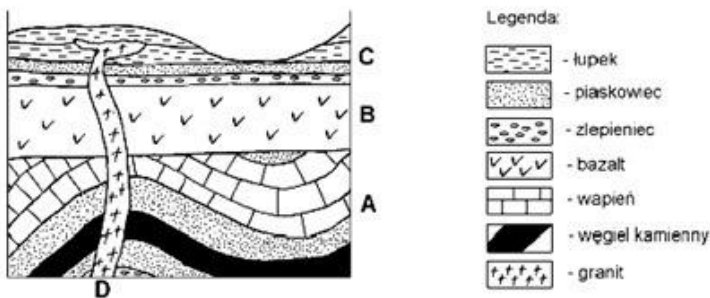
--	--	--	--	--

b) Podaj nazwę grupy skał (typ genetyczny) występujących na przekroju, uwzględniając ich genezę.

Praca domowa (wykonaj do 15 maja)

Zadanie ***

Przyjrzyj się dokładnie rysunkowi a następnie odtwórz kolejność wydarzeń geologicznych wybierając z podanych niżej



- A – osadzenie skał serii C,
- B – zrównanie sfałdowanych warstw skalnych,
- C – utworzenie żyły granitowej D,
- D – osadzenie skał serii A (węgla, wapieni i piaskowców),
- E - wybuch wulkanu i utworzenie bazaltów,
- F – sfałdowanie osadów serii A

	→		→		→		→		→	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Sprawdź czy dobrze zinterpretowałeś/aś profil w ćwiczeniu 1 i 2

Ćwiczenie 1)

- a) wapień, jura
- b) piaski A są młodsze od łupków a starsze od wapieni
- c) dewon
- d) perm
- e) trias

Ćwiczenie 2)

- a) najstarsze 5-1-4-3-2
- b) skały osadowe