

Temat 8: Struktury i deformacje tektoniczne – poziom rozszerzony

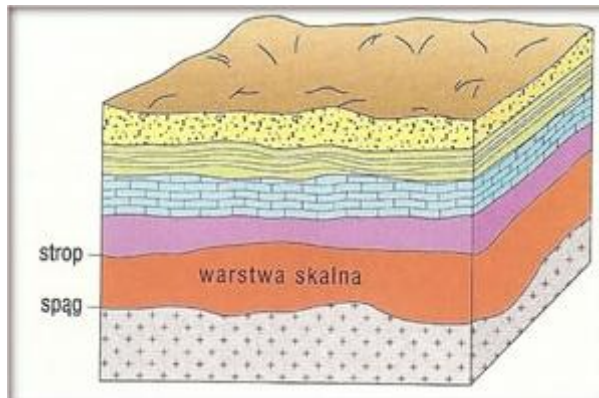
ZR.V.9. wyjaśnia wpływ procesów geologicznych na powstanie głównych struktur tektonicznych i ukształtowanie powierzchni Ziemi na wybranych przykładach;

1. Podstawowe pojęcia

a) elementy warstwy skalnej:

Polecenie: narysuj schemat warstwy skalnej i oznacz na rysunku:

- miąższość – grubość warstwy,
- strop – górna granica (płaszczyzna) warstwy
- spąg – dolna granica (płaszczyzna) warstwy



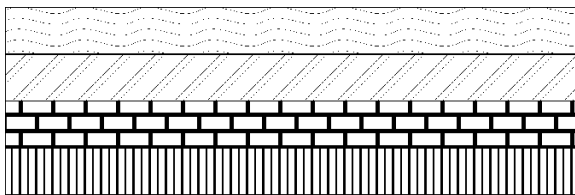
b) deformacja tektoniczna- odkształcenia warstw (struktur) skalnych

c) wytłumacz czym deformacje ciągłe różnią się od deformacji nieciągłych

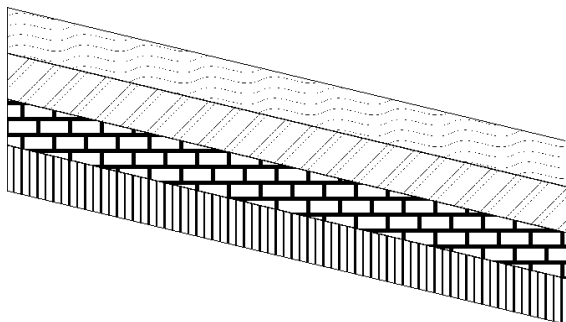
2. Struktury i deformacje tektoniczne

Polecenie: przerysuj i podpisz poniższe schematy

a) struktura płytowa (obszar o budowie płytowej) zauważ, że stropy i spągi warstw skalnych są do siebie równoległe.



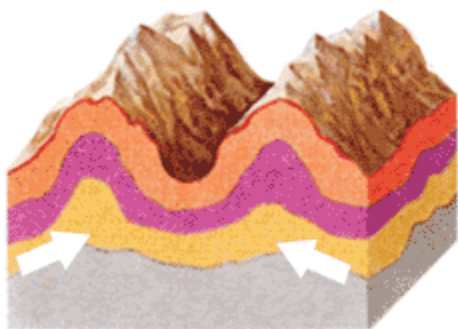
b) monoklina (warstwy skalne zapadają pod tym samym kątem)



c) deformacje ciągłe - fałdy > struktury fałdowe

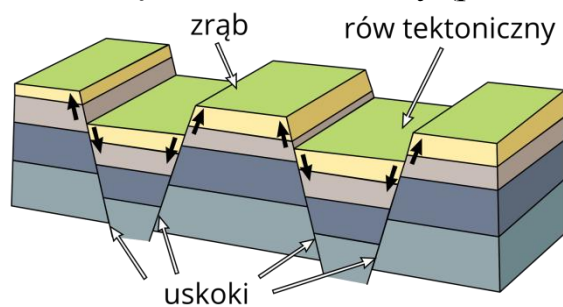
Polecenie: przerysuj schemat i zaznacz na nim elementy fałdu (podr. str. 201)

- antyklina (siodło)
- synklina (łęk)



d) deformacje nieciągłe - uskoki > struktury zrębowe

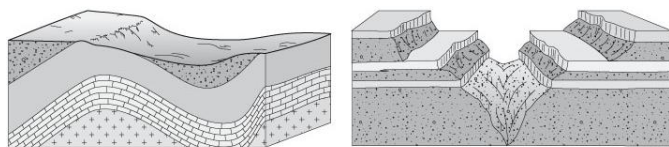
Polecenie: przerysuj schemat i zaznacz na nim: skrzydło wiszące, skrzydło zrzucone, zrąb i rów tektoniczny (podr. 201)



Praca domowa (wykonujecie do 13 maja)

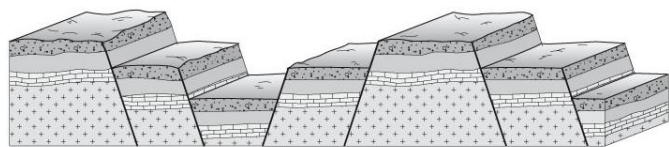
Każdemu rysunkowi przyporządkuj jeden rodzaj budowy geologicznej, wybierając termin spośród podanych:

budowa zrębowa, budowa fałdowa, budowa płytowa, budowa monoklinalna



A

B



C