



Budowa geologiczna Polski, część 3.

1. Drugi obszar fałdowań znajdujący się w środkowej i zachodniej części Polski to tzw. obszar fałdowań paleozoicznych.
2. W Polsce możemy zaobserwować wzniesienia powstałe w wyniku orogenezy kaledońskiej i hercyńskiej. W okresie fałdowań kaledońskich powstały częściowo Sudety oraz Góry Świętokrzyskie. Orogeneza hercyńska miała miejsce w karbonie i permie, i to wtedy ostatecznie wydziwignęły się Sudety i Góry Świętokrzyskie.
3. Pozostałe jednostki platformy paleozoicznej to wał kujawsko-pomorski bezpośrednio graniczący z niecką brzeżną, niecka szczecińsko-mogileńsko-łódzko-miechowska, monoklina przedsudecka, zapadlisko śląsko-krakowskie.
4. Surowce z okresu orogenezy kaledońskiej są bardzo ubogie. Są to łupki, piaskowce, kwarcyty i diabazy. Znacznie więcej surowców mineralnych powstało w okresie orogenezy hercyńskiej. W tym okresie powstały liczne intruzje magmowe np. granitowe masywy Karkonoszy. W dewonie powstały szare wapienie rafowe oraz czarne wapienie. W karbonie powstały pokłady węgla kamiennego. W permie powstała sól kamienna, złoża miedzi, ropa naftowa oraz gaz ziemny. W mezozoiku, który był czasem częstych transgresji i regresji morskich, powstały między innymi w triasie rudy cynkowo-ołowiane, w jurze rudy żelaza, a w kredzie wapienie, łupki ceramiczne i kreda pisząca. Ostatni obszar fałdowań to struktury kenozoiczne do których zalicza się Karpaty i zapadlisko przedkarpackie.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl