20. Budowa geologiczna Polski



Położenie Polski w środkowej części Europy sprawia, że znajduje się ona na styku głównych struktur geologicznych kontynentu. Przez obszar naszego kraju przechodzą granice trzech głównych prowincji geologicznych Europy:

• prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej,

• obszaru fałdowań paleozoicznych: kaledońskich i hercyńskich,

• obszaru fałdowań alpejskich.

2.Przekrój geologiczny Polski



3. Jednostki tektoniczne Polski



PODSUMOWANIE

• Polska jest położona w węźle geologicznym Europy. Na jej obszarze znajdują się cztery duże struktury geologiczne. Taka budowa geologiczna jest nazywana mozaikową.

• Prekambryjska platforma wschodnioeuropejska składa się z fundamentu zbudowanego z krystalicznych skał magmowych przykrytych grubą pokrywą skał osadowych uformowanych pod koniec proterozoiku

• Paleozoiczne masywy orogeniczne to wielokrotnie wypiętrzane Góry Świętokrzyskie i Sudety

• Platforma paleozoiczna to wał i obniżenia (niecki) przykryte skałami osadowymi. Jednostki zwane monoklinami są łagodnie nachylone do obszarów wyniesionych w orogenezie alpejskiej

• Podczas fałdowania alpejskiego powstały najmłodsze struktury geologiczne, którymi są Karpaty Wewnętrzne, Zewnętrzne i Zapadlisko Przedkarpackie.