

02 Nasza zdumiewająca planeta (fragment)

ZIEMIA jest jedyną planetą w Układzie Słonecznym, która ma wyjątkowo skomplikowaną budowę genealogiczną. Grubość jej skorupy dochodzi do 90 km. Tę twardą i sztywną warstwę tworzą kontynenty i dna oceanów. Skorupy kontynentalne (płyty litosferyczne) spoczywają na płaszczu, który sięga głębokości 2900 km i dzieli się – ogólnie rzecz ujmując – na następujące warstwy (...).

Geolodzy oszacowują wiek naszej planety na około 4,6 miliarda lat. Cały ten „okres” dziejów Ziemi podzielono umownie na *cztery ery geologiczne*. A każda z nich dzieli się z kolei na okresy, następnie każdy okres dzieli się na epoki i piętra. Omówmy poszczególne ery: *Era archaiczna* – najstarsza z dziejów Ziemi, która (...). *Era proterozoiczna* nastąpiła bezpośrednio po archaicznej i trwała 1,8 mld lat. W dalszym ciągu odbywały się procesy kształtujące litosferę (...). *Era paleozoiczna* obejmuje czas (...). *Era mezozoiczna* rozpoczęła się od wielkiego wymierania pod koniec permu, a zakończyła się zagładą (...). *Era kenozoiczna* rozpoczęła się od zagłady wielkich gadów (dinozaurów). Era ta jest czasami określana jako era ssaków, owadów (...).

Zresztą to samo powiedzieć można o datowaniu wieku Ziemi czy o tym, co *dokładnie* działo się na naszej planecie w poszczególnych erach. Postąpimy mądrze, jeśli – wypowiadając twierdzenia co do historii Ziemi – poprzedzimy swoje wywody sformułowaniami w rodzaju: „Jak głosi teoria...”, „Zdaniem geologów...” czy „Najprawdopodobniej...” i tak dalej.

[Więcej: <http://redkor.pl/zamowienie/>]

[**Maria Zatorska**]

Strona główna: www.Redkor.pl