Prvohory

Přestože život vznikl už před 3,7 miliardami let, dlouhou dobu zůstával na primitivní úrovni. Až zhruba před 600 miliony let, když koncentrace kyslíku ve vzduchu stoupla přibližně na 1 %, se začínají objevovat první mnohobuněčné živočichové. O něco později (asi před 570 lety) se během relativně krátkého období vyvíjí mnoho nových živočišných druhů. Touto vývojovou explozí začíná období **prvohor** (paleozoikum).

Prvohory končí přibližně před 220 miliony roků vyhynutím velkého počtu živočišných druhů, pravděpodobně v důsledku nějaké kosmické katastrofy (dlouhotrvající doba ledová, pád planetky na Zem, ...).

Období jako *prvohory*, *druhohory*, ... nejsou vzájemně oddělena žádnými význačnými geologickými událostmi, ale změnami v počtu a zastoupení rostlinných a živočišných druhů, které se nachází na Zemi. Tyto změny ale nenastávaly bez příčiny - byly jistě způsobeny nějakými převratnými událostmi, které ovlivňují životní prostředí (srážka Země s planetkou, změna výkonu Slunce, ...).

Geologický vývoj byl plynulý, bez výrazných předělů.

© Encyklopedie Fyziky (http://fyzika.jreichl.com); Jaroslav Reichl, Martin Všetička
Licence http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/ zakazuje úpravy a komerční distribuci.