

VY_32_INOVACE_5/09_ČLOVĚK A PŘÍRODA

Předmět:	Přírodopis
Ročník:	9.
Poznámka:	Doplňovací test. Vývoj Země a života.
Vypracoval:	Mgr. Zdeňka Buchtová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

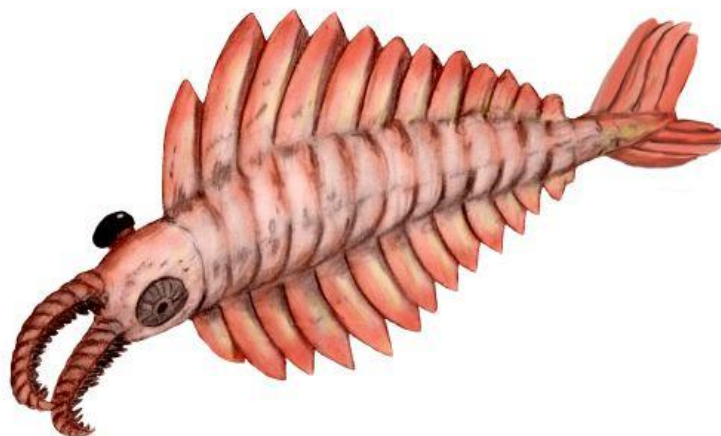
Vývoj Země, života a člověka

Stáří Země se odhaduje namiliardy let. Dlouhá vývojová období se nazývají éry, kratší období pak Na prvních formách života se podílely o..... s..... Nejjednoduššími předchůdci buněk byly k.....

Buňka s typickým jádrem se vyvinula asi na konci p..... V následující éře s..... se vyvíjely b....., s..... a ř..... Na konci tohoto období pak p..... a první mnohobuněční živočichové. Rozvoj života spadá do období p..... Vůdčí zkamenělinou jsou t..... Studium zkamenělin se zabývá p..... Povrch planety se stále měnil. Ve starších prvohorách to bylo k a později v..... vrásnění. Život v tomto období postupně přechází z moří na p..... K prvním takovým organismům patří h....., o..... a p.....

Z rostlin převažují p....., p..... a k....., které se staly základem pro vznik č..... u..... S érou veleještěřů je spojeno období d..... Objevují se také první p..... a s..... Objevují se také první k..... rostliny.

Na konci tohoto období začíná a..... vrásnění, které pak pokračuje ve třetihorách vrásněním h..... V tomto období se také rozpadá jednotný kontinent - p..... Pokračuje rozvoj všech rostlinných a živočišných druhů a na konci třetihor se objevuje předchůdce č..... Poslední geologické období trvá teprve zhruba miliony let a nazývá se č.....



URL: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Anomalocaris_BW.jpgs> [cit. 2011-04-04]

Řešení:

Stáří Země se odhaduje na 4,6 miliardy let. Dlouhá vývojová období se nazývají geologické éry, kratší pak periody. Na prvních formách života se podílely organické sloučeniny. Nejjednoduššími předchůdci buněk byly koacerváty.

Buňka s typickým jádrem se vyvinula na konci prahor. V následující éře starohor se vyvíjely bakterie, sinice a řasy. Na konci tohoto období pak prvoci a první mnohobuněční živočichové. Rozvoj života spadá do období prvohor. Vůdčí zkamenělinou jsou trilobiti. Studium zkamenělin se zabývá paleontologie. Povrch planety se stále měnil. Ve starších prvohorách to bylo kaledonské a později variské vrásnění. Život v tomto období přechází postupně z moří na pevninu. K prvním takovým organismům patří hmyz, obojživelníci a plazi. Z rostlin převažují plavuně, přesličky a kapradiny, které se staly základem pro vznik černého uhlí. S érou veleještěřů je spojeno období druhohor. Objevují se první ptáci a savci. Objevují se také první krytosemenné rostliny.

Na konci tohoto období začíná alpiské vrásnění, které pak pokračuje ve třetihorách vrásněním himalájským. V tomto období se také rozpadá jednotný kontinent – Pangea. Pokračuje rozvoj všech rostlinných a živočišných druhů a na konci třetihor se objevuje předchůdce člověka. Poslední geologické období trvá zhruba 3 miliony let a nazývá se čtvrtohory.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ