



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prvohory - mladší

Autor: Mgr. Vlasta Hlobilová

Datum (období) tvorby: 27. 12. 2012

Ročník: devátý

Vzdělávací oblast: přírodopis



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: Materiál ilustruje vývoj života na naší planetě v období mladších prvohor.



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRVOHORY (Paleozoikum)

- Starší
 - kambrium
 - ordovik
 - silur
 - devon
- Mladší
 - karbon
 - perm



Obrázek: <http://www.periskop.cz/cz/clanky/mladsi-prvohory/>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KARBON

Rostliny: stromové přesličky, plavuně a kapradiny
(vzniklo z nich černé uhlí)

Živočichové: štíři, stonožky, švábi, vážky (rozpětí až 75 cm), obojživelníci (hlavně krytolebcí), první plazi



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

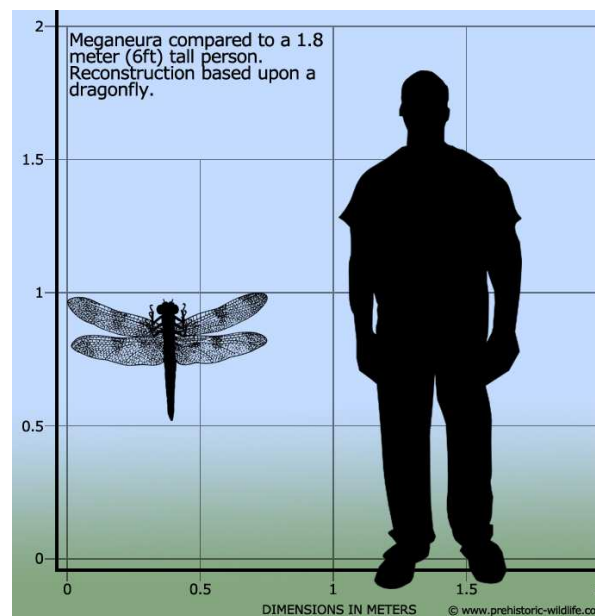


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Meganeura - obří vážka



Obrázek: <http://www.surfacevision.com/meganeura-image.html>



Obrázek: <http://www.prehistoric-wildlife.com/species/m/meganeura.html>



Obrázek: <http://en.wikipedia.org/wiki/Meganeura>

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Stromové přesličky

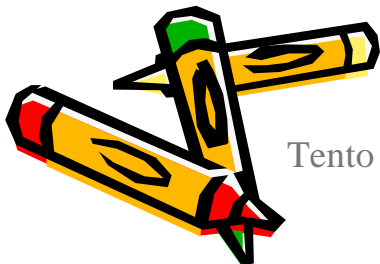


Obrázek: <http://prvohory.webnode.cz/karbon/organisms/>

Zkamenělá plavuň



Obrázek: <http://www.biologie.uni-hamburg.de/b-online/library/steur/eng/stam.html>

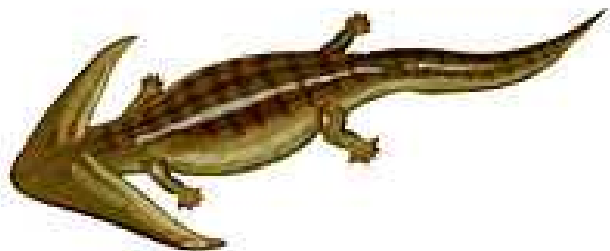


Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



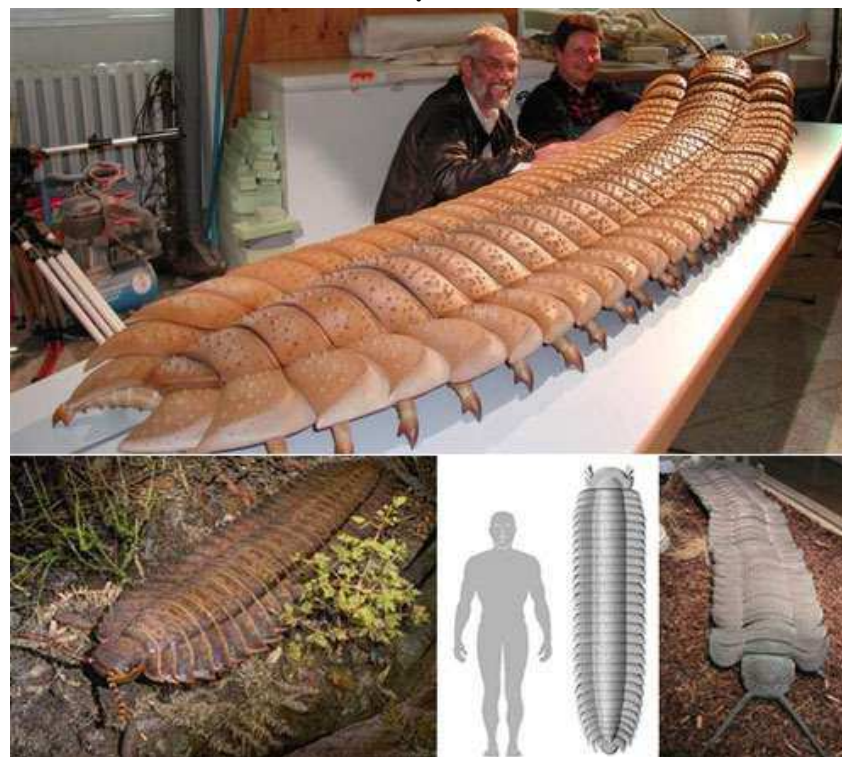
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

krytolebcí



Obrázek: <http://en.wikipedia.org/wiki/Lepospondyli>

Arthropleura



Obrázek: http://www.amberabg.com/b_systematyka/arthropleura.html



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



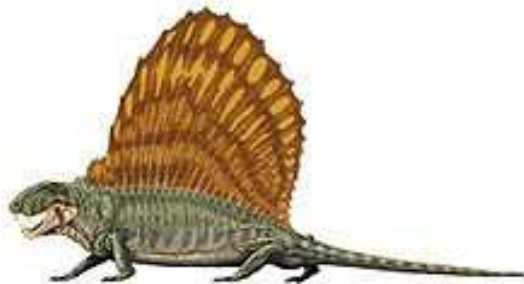
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PERM

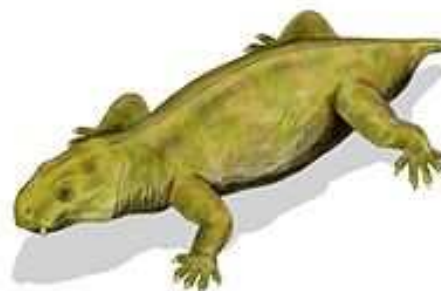
Rostliny: nahosemenné rostliny (cykasy, jinany, jehličnany)

Živočichové: plazi, vymírají trilobiti

Dimetrodon grandis



Dicynodon



Obrázky: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Perm>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

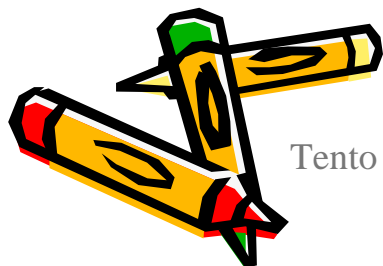


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dimetrodoni



Obrázek: <http://vsechnapriroda.blog.cz/0906/mladsi-prvohory-perm>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznam použité literatury:

- LUHR JAMES F.: *Země*, 2. vydání. Praha: Euromedia Group, k. s., 2007. 520 stran. ISBN 978-80-242-1901-1
- ŠPINAR ZDENĚK V., BURIAN ZDENĚK: *Paleontologie obratlovců*, 1. vydání. Praha: Academia, 1984. 864 stran. 21-079-84



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznam použitých webových stránek:

- <http://www.periskop.cz/cz/clanky/mladsi-prvohory/>
- <http://www.prehistoric-wildlife.com/species/m/meganeura.html>
- <http://www.surfacevision.com/meganeura-image.html>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Meganeura>
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Karbon>
- <http://prvohory.webnode.cz/karbon/organisms/>
- http://www.amberabg.com/b_systematyka/arthropleura.html
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Perm>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Lepospondyli>
- <http://www.biologie.uni-hamburg.de/b-online/library/steuer/eng/stam.html>

Vše ze dne 27. 12. 2012



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky