

PRVOHOHORY

- **Ročník: 9.**
- **Vzdělávací oblast.:** Člověk a příroda
- **Vzdělávací obor:** Přírodopis



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Anotace**
- Materiál obsahuje prezentaci zaměřenou na učivo o vývoji života, geologických dějích a jednotlivých periodách v éře prvohory. Materiál je možné využít na vyvození i na opakování učiva.
- **Šablona V/2**
- **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Téma:** Prvohory
- **Autor:** Ing. Ladislav Straka
- **Datum vytvoření:** 28.2.2012
- **Očekávaný výstup:** Seznámení žáků s obdobím prvohory – živočichové, rostliny, geologické děje, forma prezentace – obrázků s textem promítaným na interaktivní tabuli. Žáci poznávají jednotlivá období prvohor, živočichy žijící v této době a geologické děje . Které tehdy probíhaly.
- **Klíčová slova:** vývoj Země, prvohory, geologické éry, trilobiti
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Cílová skupina:** žák 2. stupně ZŠ
- **Typická věková skupina:** žáci 9. třídy

Zdroje obrázků

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7b/Eucritta1DB_white_background.jpg/800px-Eucritta1DB_white_background.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6e/Labyrinthodontia.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fd/Latimeria.jpg/800px-Latimeria.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3d/Latimeria_chalumnae01.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ee/Neuropteris.JPG/450px-Neuropteris.JPG>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/15/Meganeura_P1060074.jpg/800px-Meganeura_P1060074.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9d/Paramblypterus_01.JPG/800px-Paramblypterus_01.JPG
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/13/Silurian_flora.JPG/800px-Silurian_flora.JPG
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Guiyu_BW.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Psarolepis_BW.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ad/Dindymene-didymograpti-%28Whittard-1960%29.jpg/575px-Dindymene-didymograpti-%28Whittard-1960%29.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2d/Trilobites_NT.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/35/Zosterophyllum_%28model%29_-_NBGB_-_IMG_4311.JPG/800px-Zosterophyllum_%28model%29_-_NBGB_-_IMG_4311.JPG
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/21/Cycas_circ_Prag_2.jpg/400px-Cycas_circ_Prag_2.jpg

PRVOHORY

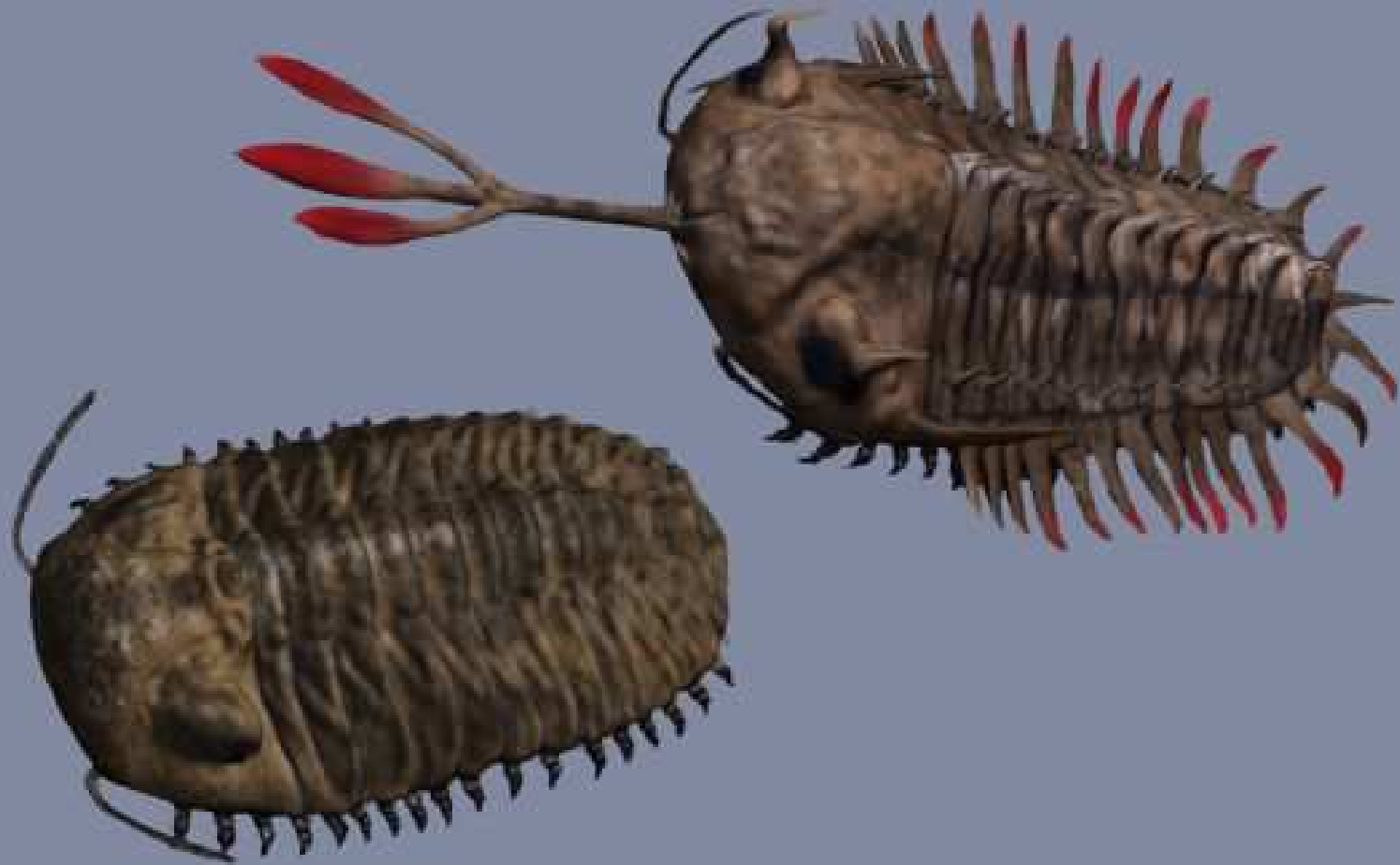
PRVOHORY

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

Kambrium a ordovik

- Život vázán na vodní prostředí
- Trilobiti, ostnokožci a první obratlovci
- Rostliny: přecházení z vody na souš



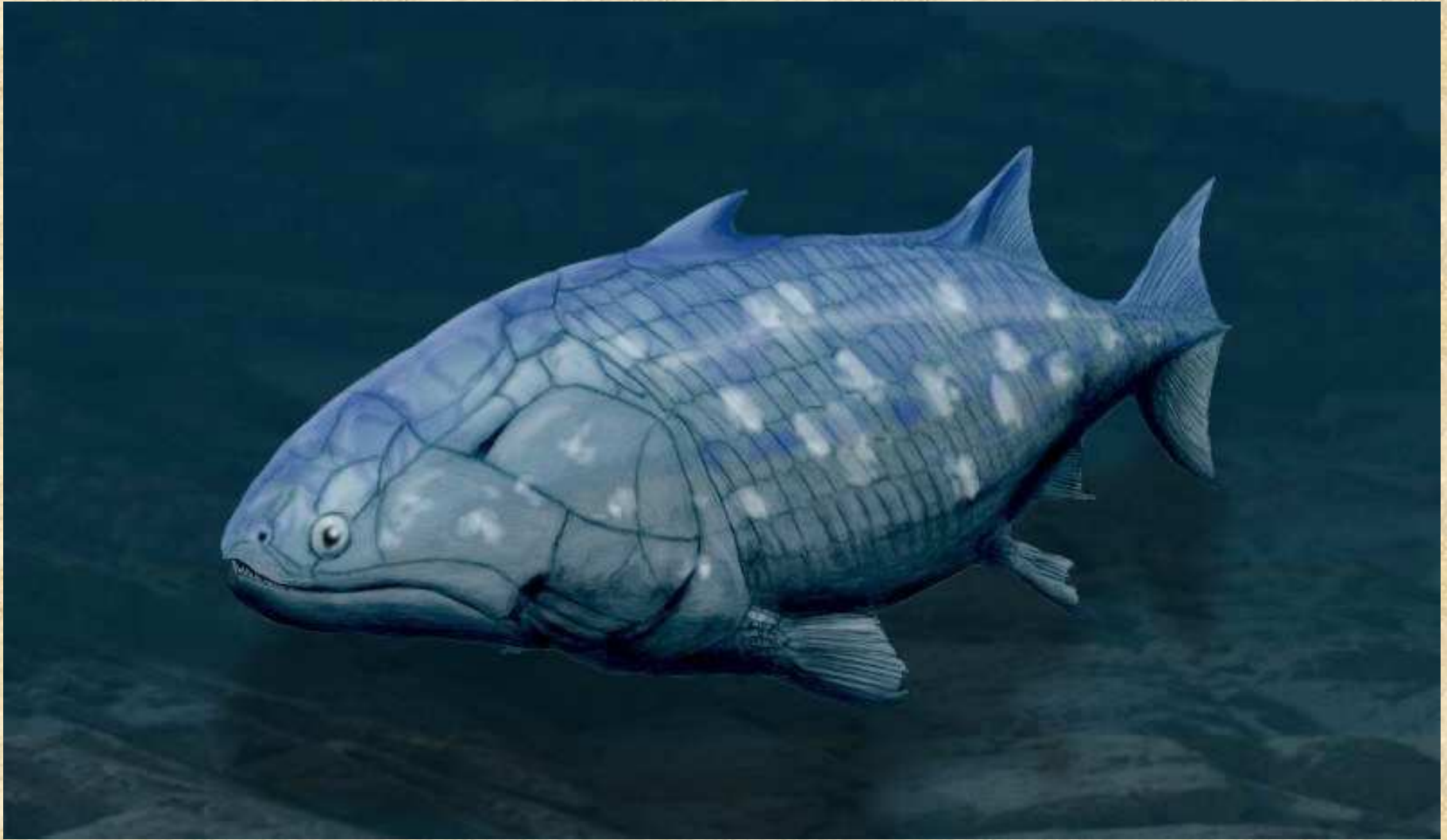




Silur

- Rozvoj korálů, graptolitů a ryb
- Rostliny: cévnaté výtrusné (žily i mimo vodní prostředí)







Devon

- Prudký rozvoj ryb – lalokoploutvé a dvojdyšné
- Rostliny: první plavuně, přesličky a kapradiny



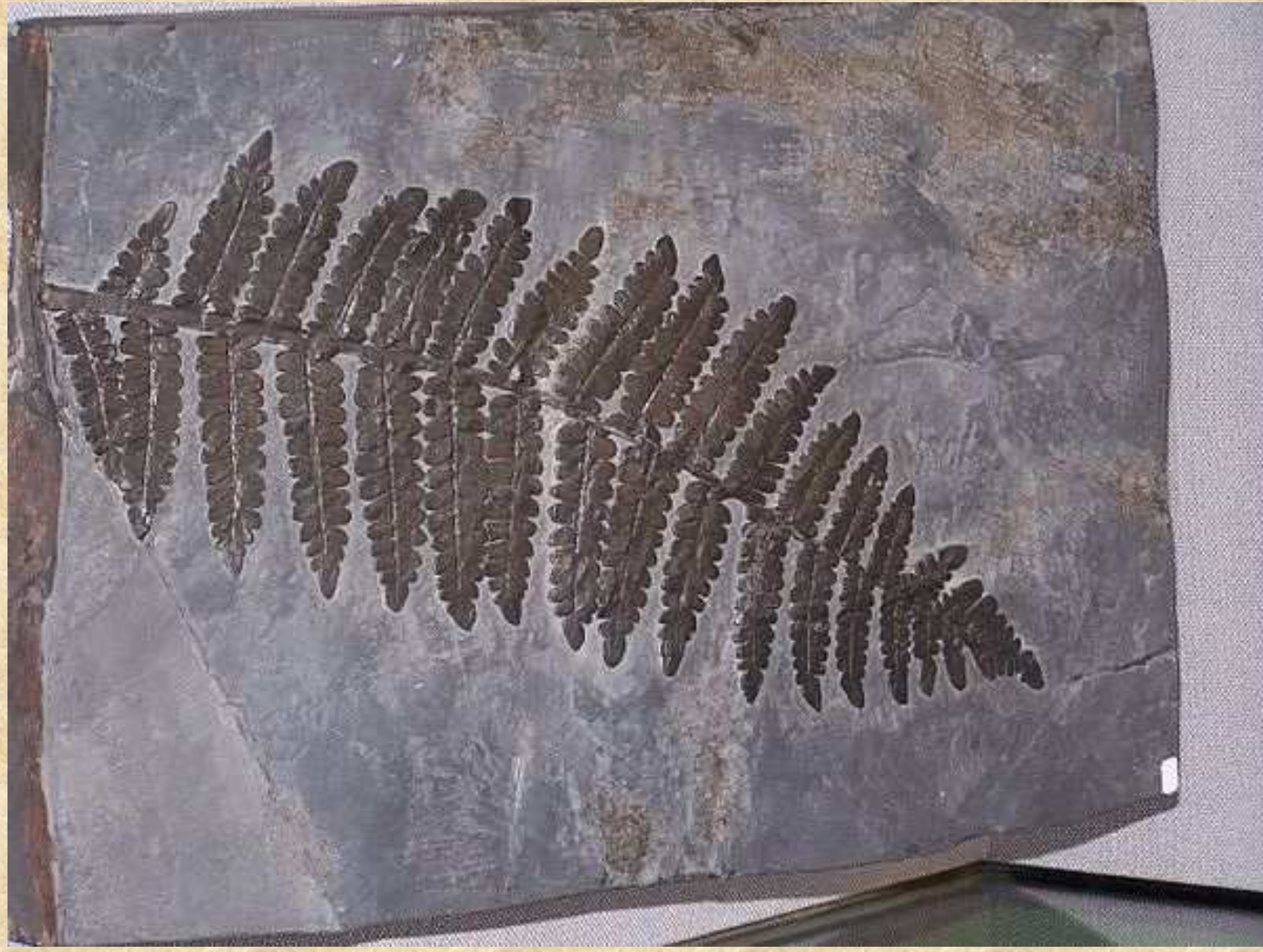
Latimerie podivná



Karbon

- Horotvorné procesy – moře ustupovala, vznikaly močály.
- Rostly zde nahosemenné rostliny (kapradiny, plavuně, přesličky) – až 30 m
- Z nich vzniklo černé uhlí





Karbon

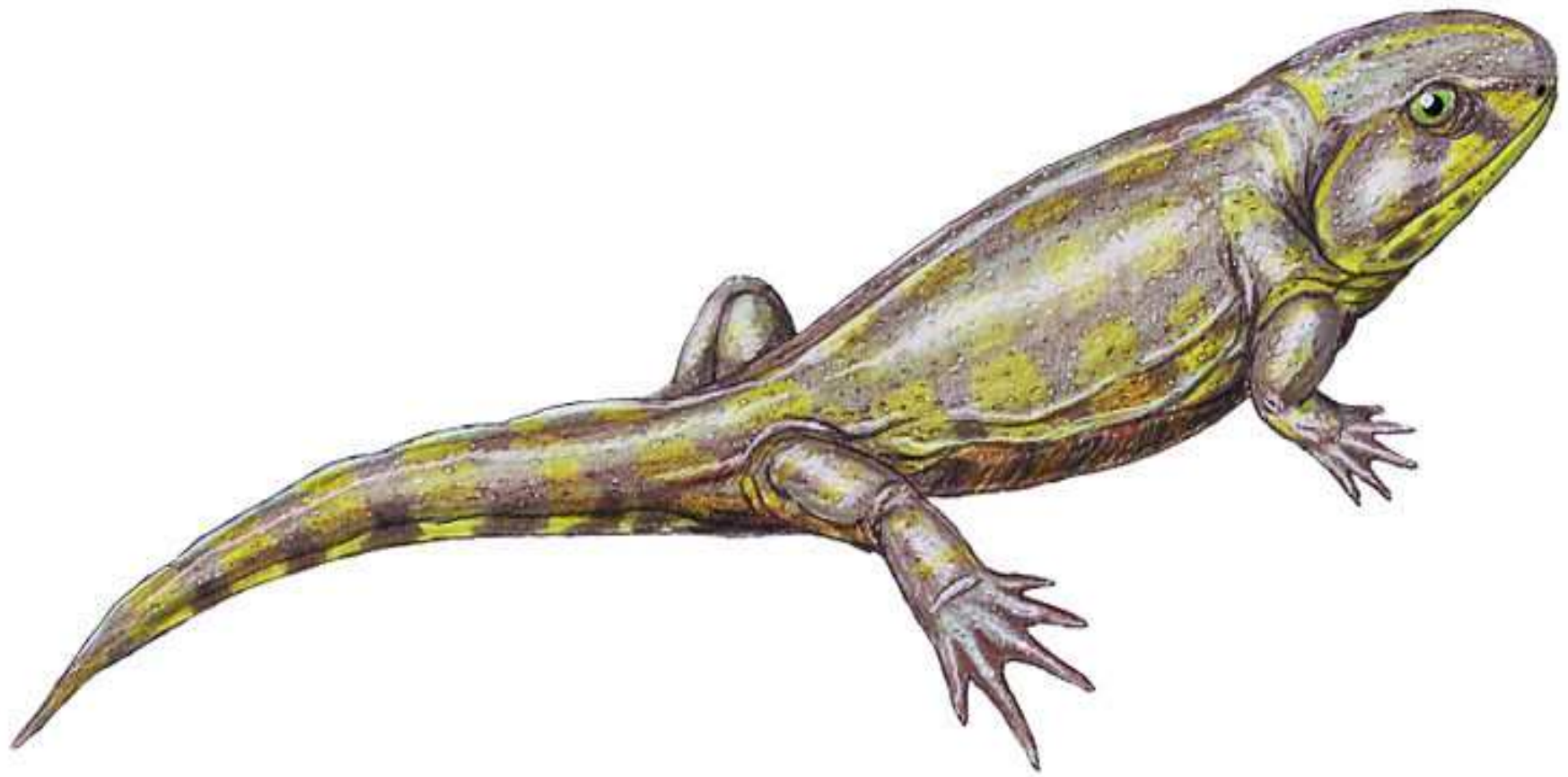
- Mnoho živočichů žilo i mimo vodní prostředí – štíři, vážky, švábi, kobylky
- Objevují se první obojživelníci



Perm

- Teplé a suché podnebí
- Rozvoj obojživelníků – krytolebců
- Objevují se první plazi
- Rostliny – cykasy a jehličnany





- cykas

