

# PALEONTOLOGIA PANGEA

Materiały edukacyjne  
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ





# PALEONTOLOGIA PANGEA

Symbolem permu jest niewątpliwie **Pangea** - połączenie wszystkich płyt kontynentalnych w jeden **superkontynent**. Oczywiście, obok superkontynentu istniał także **superocean** (wszechocean), który otaczał wszystkie lądy, tzw. **Panthalassa**. Powstanie Pangei rozpoczęło się utworzeniem w karbonie, na styku Gondwany i Laurazji, łańcucha Waryscydów.

# PALEONTOLOGIA PANGEA


Do tak skonsolidowanych lądów dołączyły w permie azjatyckie płyty kontynentalne (Syberia i Kazachstan), które zamknęły zbiornik uralski, tworząc **pasmo Uralidów**.

Morskie osady zbiornika uralskiego dały podstawy podziału stratygraficznego permu, a leżące u stóp Uralu **miasto Perm** nazwę dla całego okresu.



foto: CC BY-SA 4.0: Retallak, 2014

# PALEONTOLOGIA PANGEA



Jednak uralski podział permu zasadniczo różni się od klasycznego podziału stosowanego w Polsce, który opiera się na osadach powstałych na waryscyjskim podłożu kontynentalnym.

W podziale tym wyróżnia się lądowe osady **czerwonego spągowca** oraz morskie osady cechsztynu.

Należy zauważyć, że czerwony spągowiec obejmuje prawie 40 mln lat, a cechsztyń ledwie parę milionów lat późnego permu.

Ale to **osady cechsztynu** cieszą się szczególnym zainteresowaniem geologów ze względu na występowanie w nich bogatych **złóż ewaporatów** - soli i gipsów, np. na Kujawach.



# PALEONTOLOGIA PANGEA

Ponadto, w spągu całego kompleksu osadów cechsztynu występuje wydobywany na przedpolu Sudetów **łupek miedzionośny**, tworzący jedno z najbogatszych na świecie złóż miedzi.

W osadach cechsztynu, znajduje się największe jak dotąd **polskie złóż ropy naftowej** (Barnówko-Mostno-Suszewo).

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O HISTORII ŻYCIA NA ZIEMI  
W CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

# ZAPRASZAMY!



cep@uj.edu.pl | +48 506 418 849  
<http://cep.uj.edu.pl>

