

Datování podle The Geological Society of America 1999

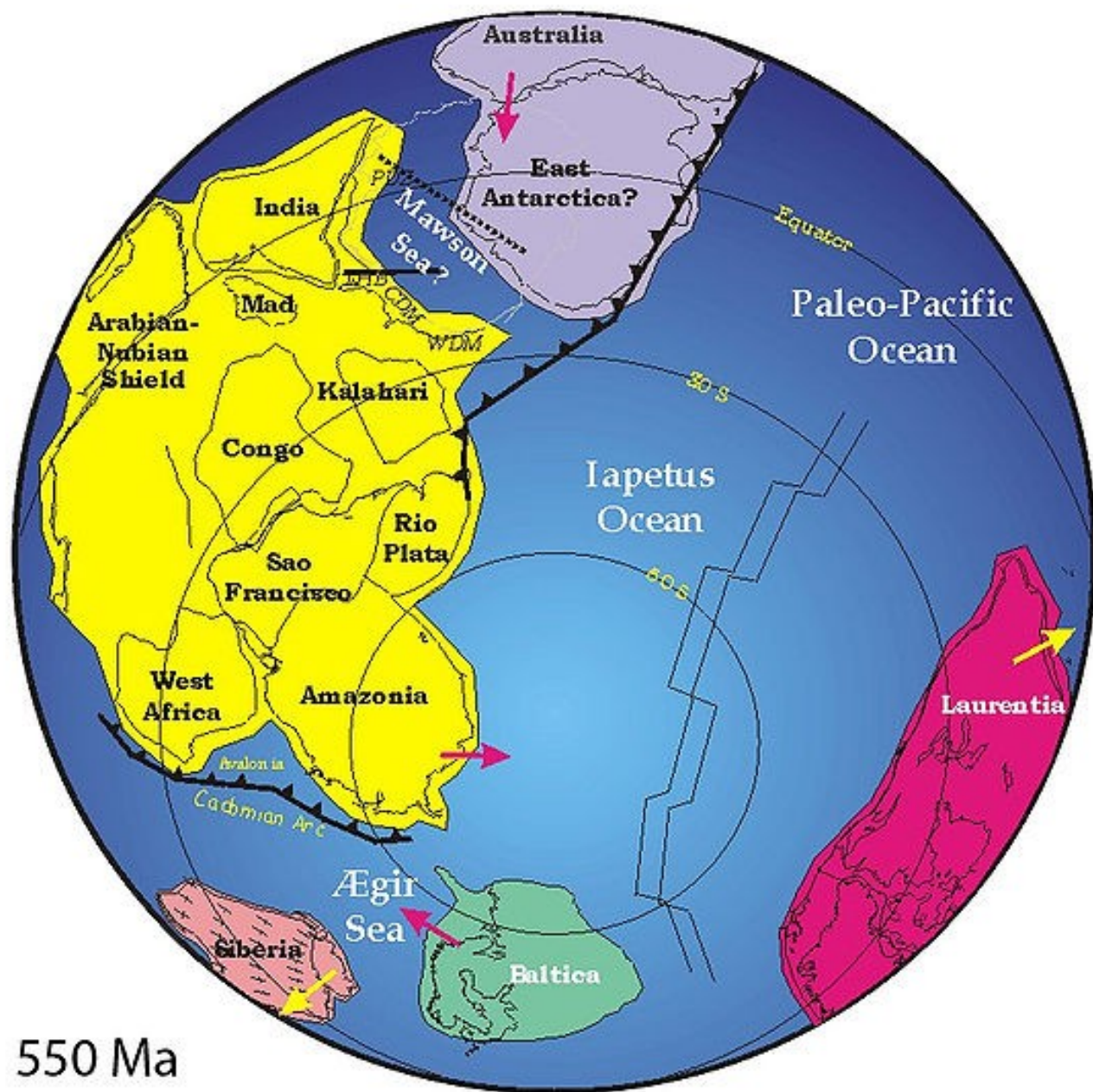
# Fylogeneze a diverzita obratlovců I. Paleobiogeografie)

superkontinety:

RODINIE – 1 100 - 750 mil. let (Proterozoikum)

PANNOTIA – 600 – 550 mil. let (Proterozoikum)

PANGEA - 300 – 250 mil. let + Panthalassa (svr. Karbon – Perm)



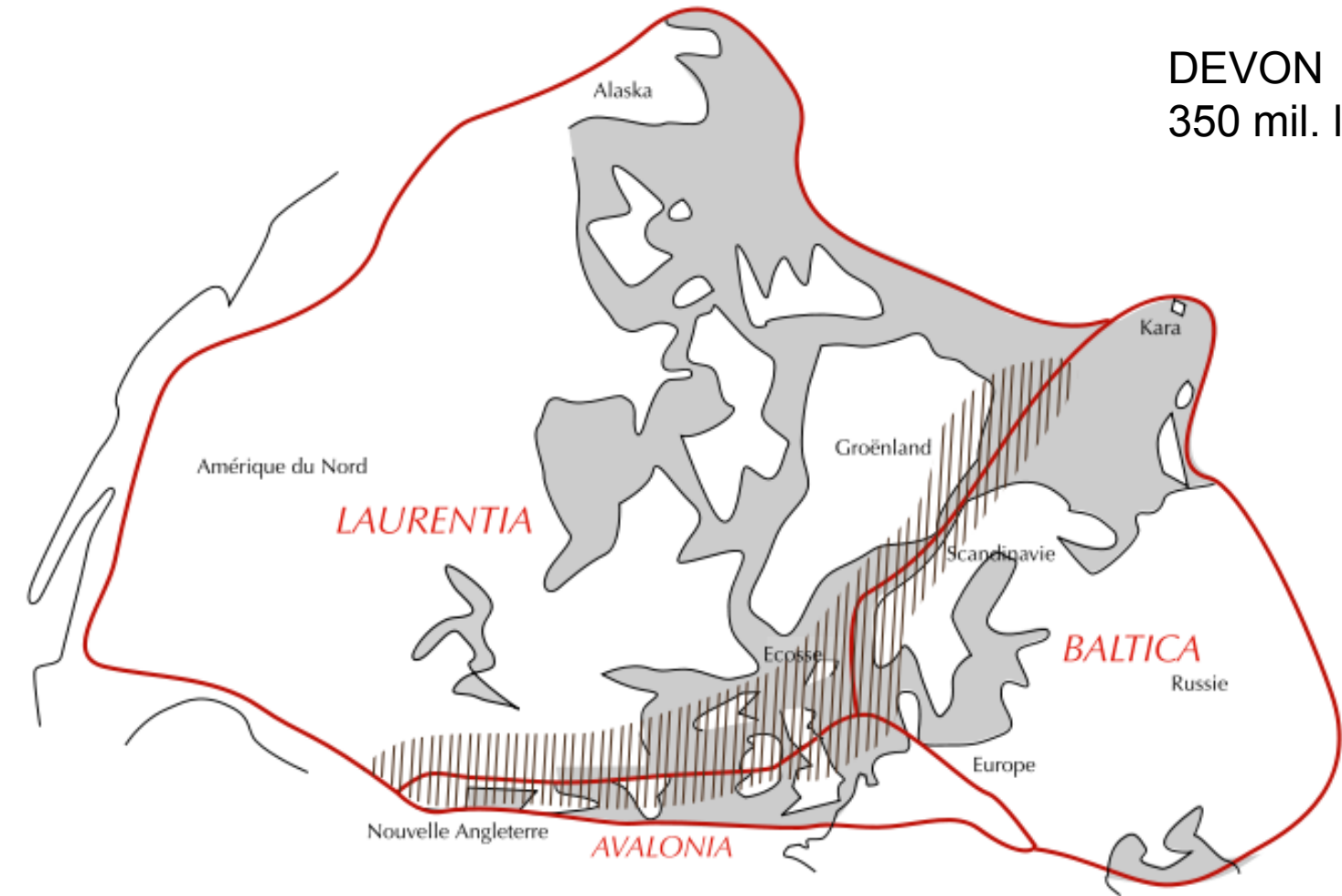
550 Ma





# Euramerica = Laurussia

DEVON  
350 mil. let



Anciennes montagnes Cal\u00e9doniennes



Limites des pal\u00e9ocontinent formant Laurussia

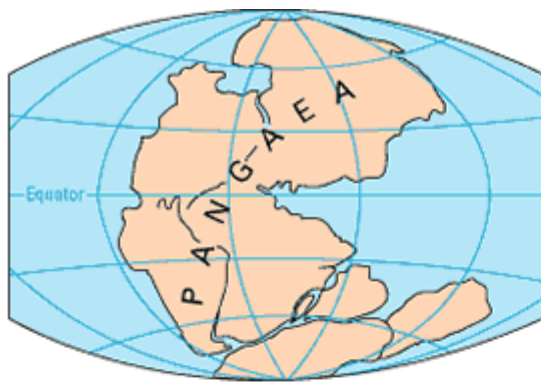


Contours des terres actuelles

# Pangea

300-220 mil. let

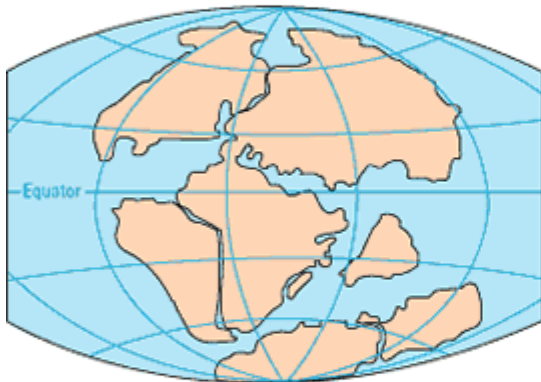




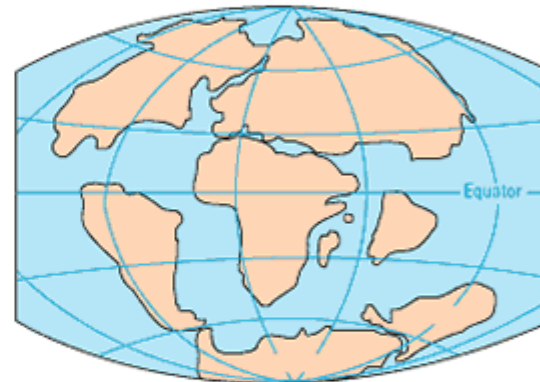
**PERMIAN**  
225 million years ago



**TRIASSIC**  
200 million years ago



**JURASSIC**  
135 million years ago



**CRETACEOUS**  
65 million years ago

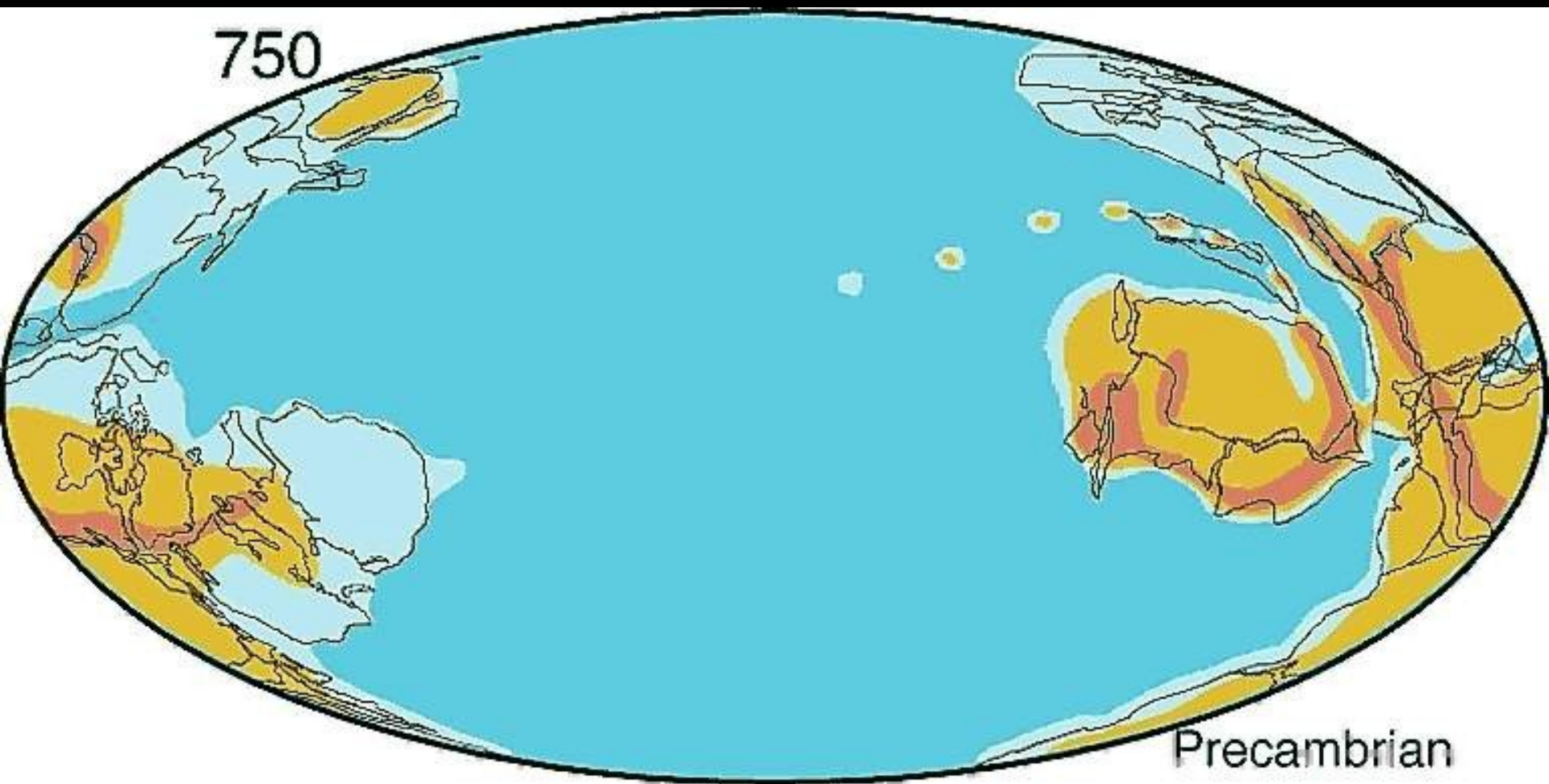
Protoatlantic – 140 mil. let



**PRESENT DAY**



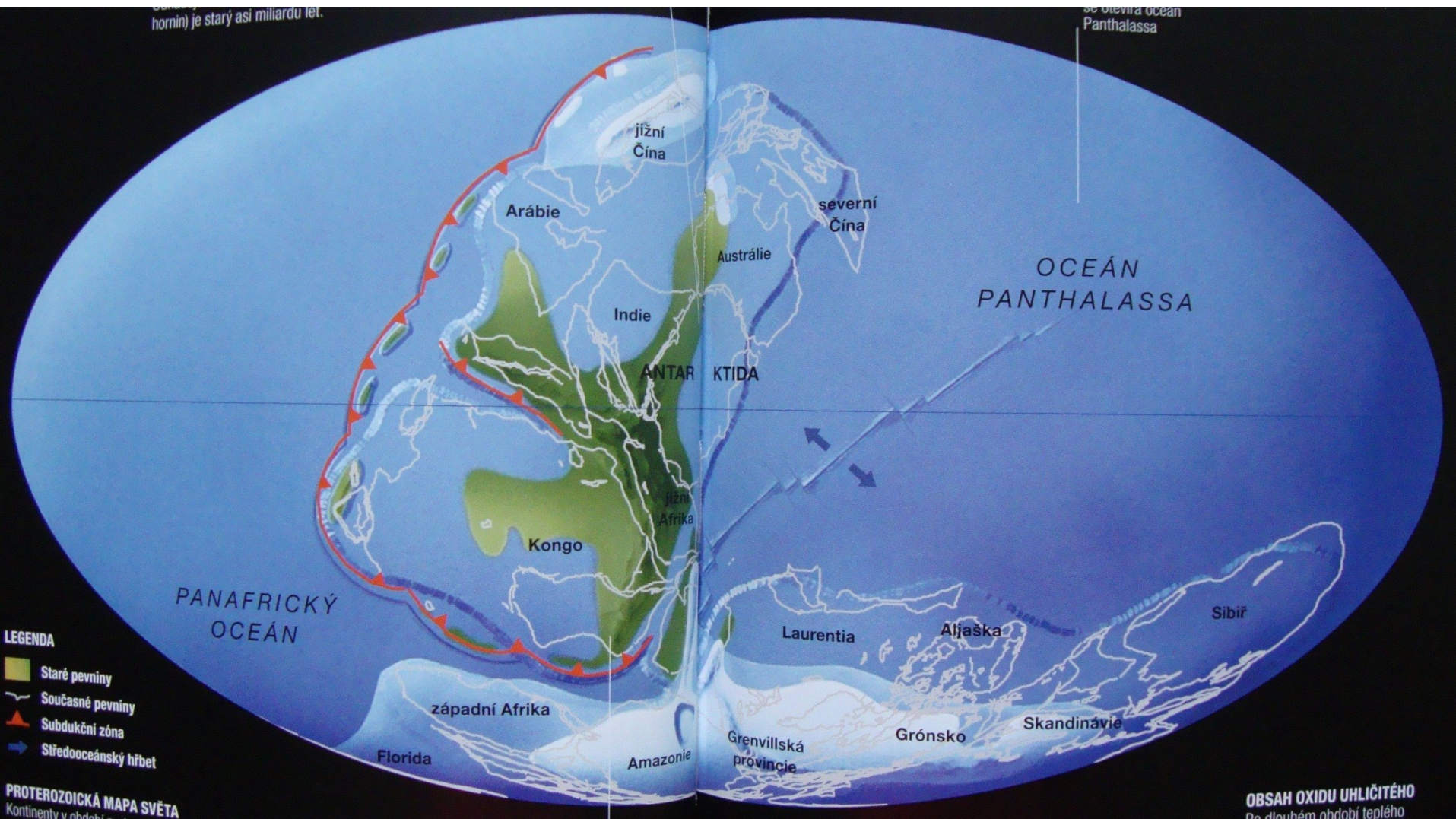
# Paleobiogeografie



superkontinety:  
RODINIE – 1 100 - 750 mil. let  
PANNOTIA – 600 – 550 mil. let  
PANGEA - 300 – 250 mil. let + Panthalassa

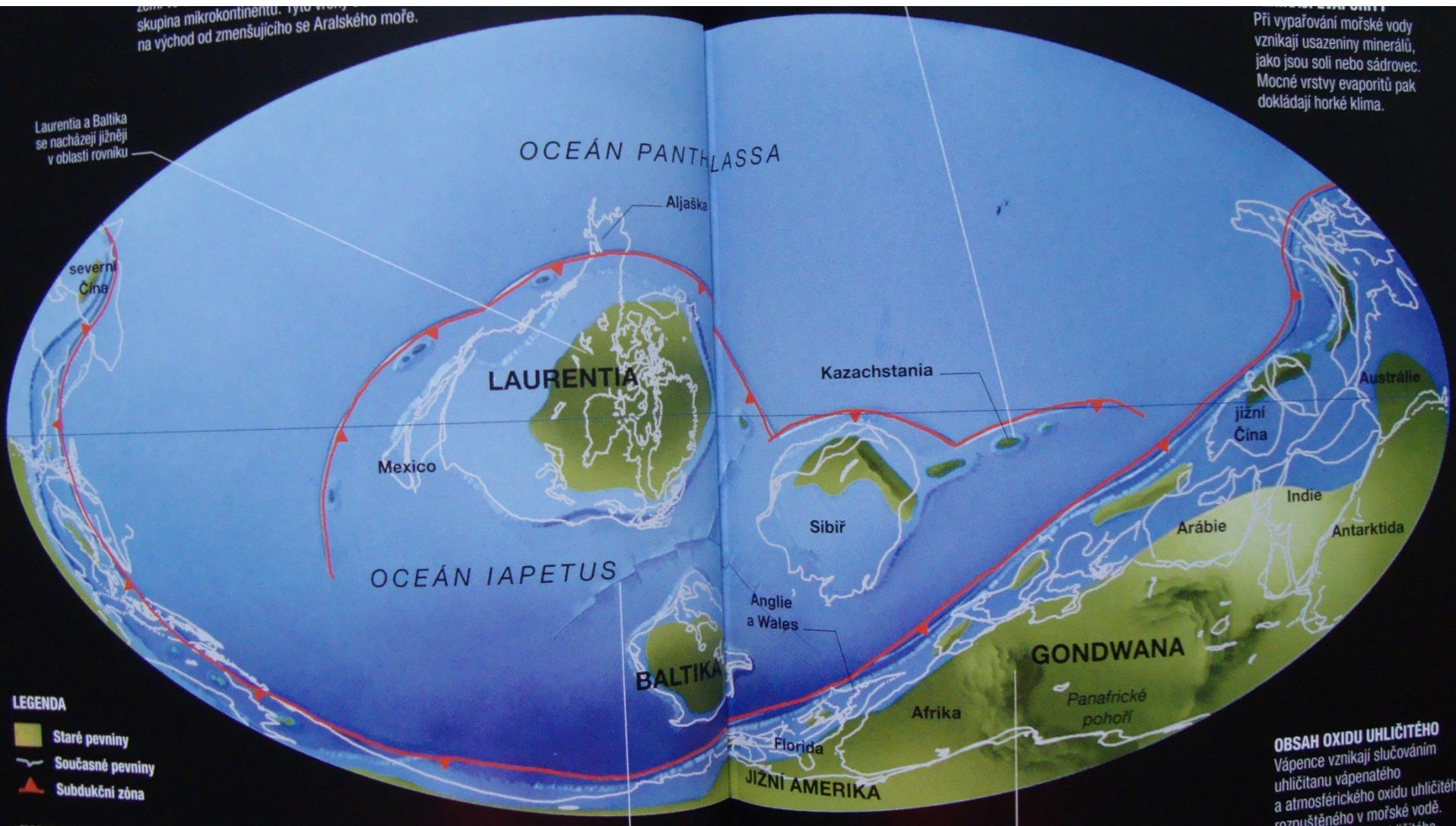


# Proterozoikum – po rozpadu Rodinie, vznik Panthalassy prekambrium





# Kambrium





# Ordovik





# Silur



v silurském tropickém moři.

panthalassa  
první větší  
část severní  
polokoule

ve siluru několikrát došlo k rozšíření  
a následnému ústupu ledovců. Při rozsáhlém  
tání ledovců způsobeném oteplením podnebí  
docházelo k vzestupu mořské hladiny.

pevniny  
sně pevniny  
černá zóna

**OBSAH OXIDU UHLÍKÉHO**  
Vápencové uložení a rozšíření útesů  
ve vyšších zeměpisných šířkách svědčí  
o "ekvipokových" podmínkách.



# Devon



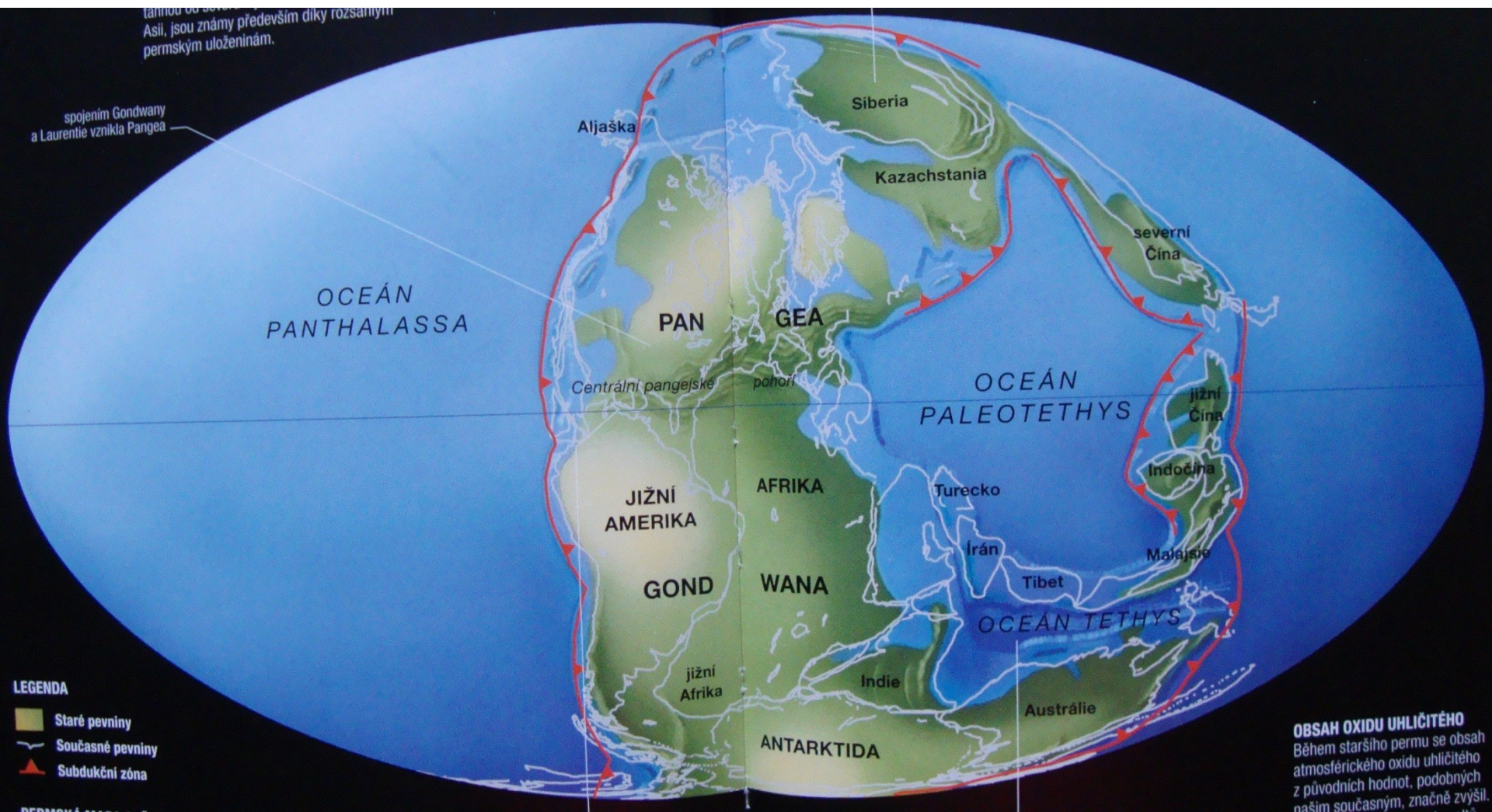


# Karbon





# Perm





# Trias



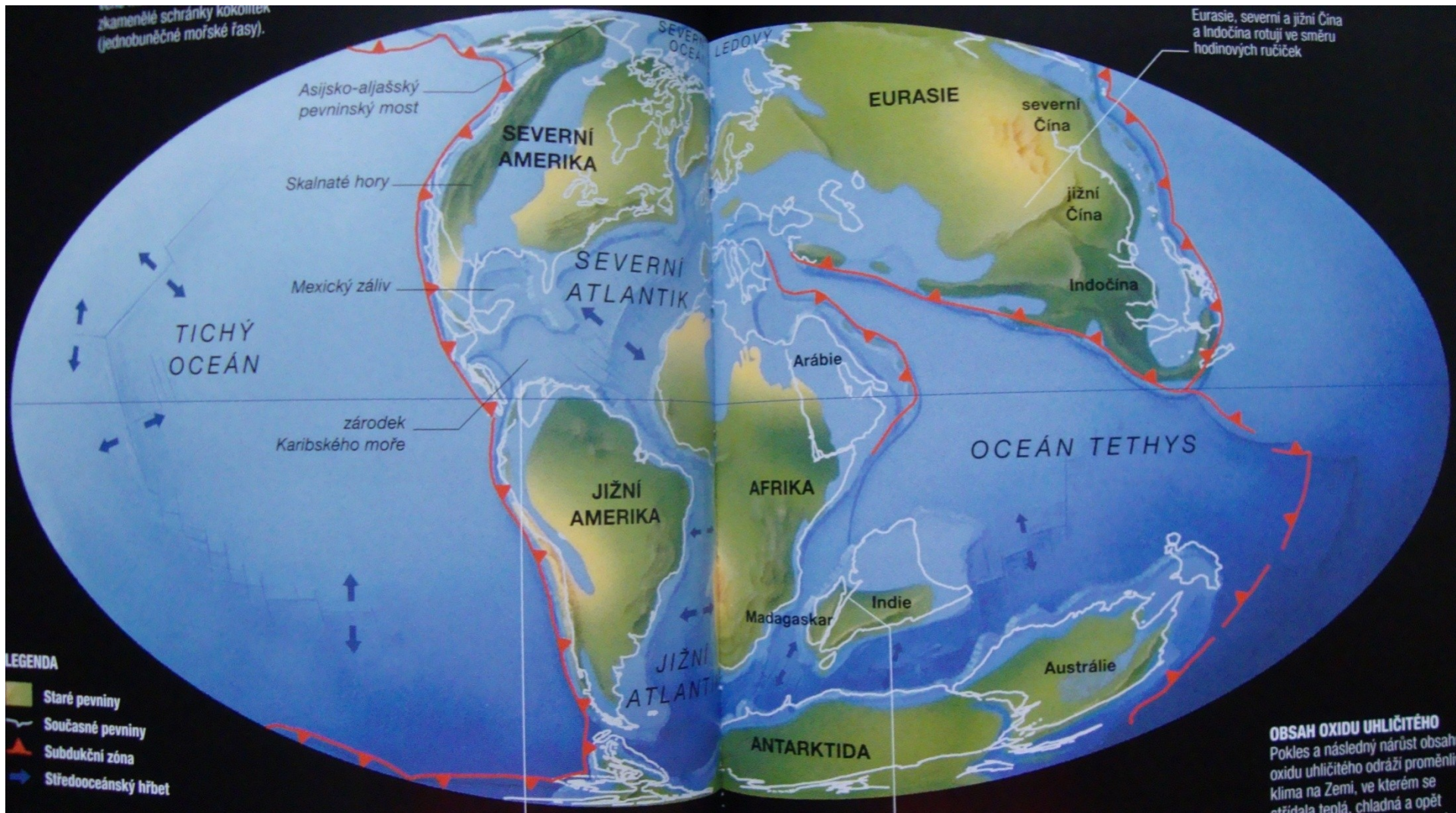


# Jura





# Křída









# Neogén





# Kvartér

