

Geologický vývoj ČR

Území ČR se dělí na dvě základní geologické části:



Prahory, starohory

- území převážně pokryto mořem
- ukládání mohutných až tisícimetrových vrstev hornin (břidlice, slepence,...)



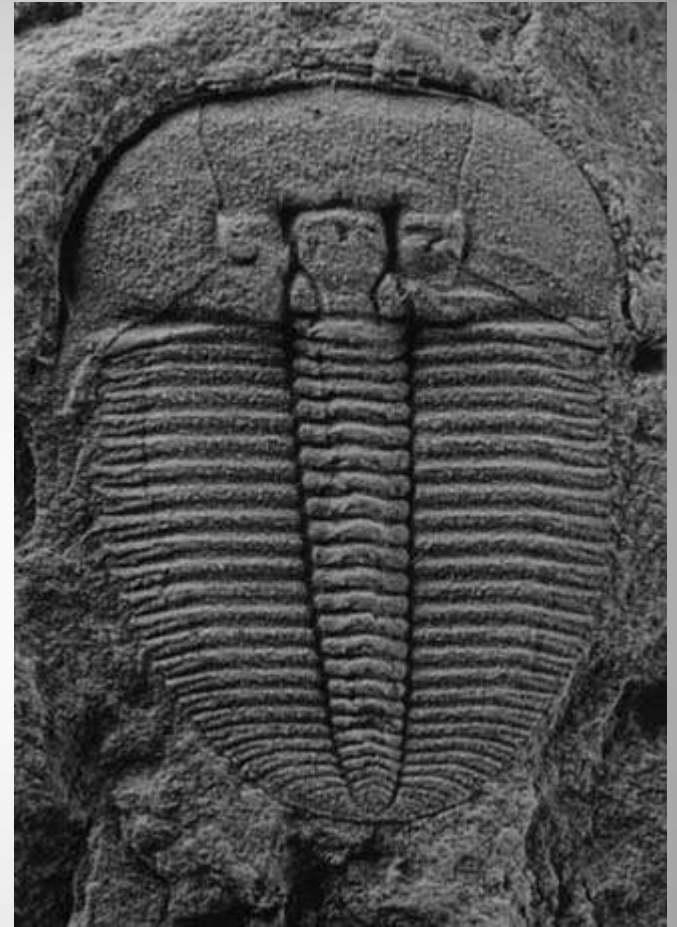
Buližníková skála u
Starého Plzeňe

Prvohory

- ordovik - kaledonské vrásnění
- silur, devon – teplo, většina území pokryta mořem, podmořský vulkanismus
- karbon – hercynské (variské) vrásnění, mohutné pohoří, eroze, v pánvích jezera (uhlí), doprovází sopečná činnost
- perm - eroze



Copyright: Jan Vyhnanek (2005)
www.geology.cz/foto/14963





Moravský kras



Druhohory

- trias, jura – eroze
- křída – sladkovodní pánve, V a S Čech – moře, sedimenty
- křída -alpinské vrásnění – vyvrásnění prvohorních sedimentů



Třetihory

- důsledkem alpinského vrásnění dochází k rozlámání na kry – pokles, zdvih podle zlomů
 - vznik pohraničních hor
 - doprovázeno sopečnou činností
-
- počátkem třetihor území Karpat zalito mořem
 - usazování sedimentů
 - pak opět alpinské vrásnění



Čtvrtohory

- střídání dob ledových a meziledových
- na S pevninský ledovec
- horské ledovce – Krkonoše, Šumava, Jeseníky (vznik kotlů a ledovcových jezer)
- postupně se vytváří současná říční síť



