

REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE AUSTRÁLIE A OCEÁNIE – sylabus přednášky

GEOLOGICKÁ STAVBA

Starohory (proterozoikum)

- kontinent Rodinie („prapevnina“) – podmínky tropického klimatu
- vznik dvou kontinentů – Laurasie a Gondwany Austrálie se stala částí Gondwany

Prvohory (paleozoikum)

- hercynské vrásnění provázeno intenzivní magmatickou činností
- vyvrásnění **Australských Kordiller** a východní části Západoaustralské plošiny

vytvořila se Středoaustralská pánev

Druhohory (mezozoikum)

- základní kontury pevniny se blížily dnešním, Austrálie zastavila svůj pohyb k jihu
- moře proniklo do centrální části Austrálie a zalilo celou oblast Středoaustralské pánve

Třetihory (terciér)

- pokračoval rozpad gondwanského kontinentu - oddělil se Nový Zéland, Indie a Antarktida
- klima bylo většinou teplé, subtropické až tropické
- rozvoj útesotvorných organismů a vznik Velkého bradlového útesu na pobřeží Queenslandu

Čtvrtohory (kvartér)

- kernými poklesy byly vytvořeny dva průlivy, Bassův a Torresův, a Austrálie se tak oddělila od Tasmánie a Nové Guineje
- během posledního glaciálu se vytvořily horské ledovce na Tasmánii a na jižních svazích Sněžných hor
- střed kontinentu byl celý zakryt písečnými pouštěmi
- hladina moře ležela asi o 150 metrů níže, došlo k vytvoření pevninských mostů, které umožnily širší migraci fauny a nakonec i příchod prvního člověka do Austrálie před asi 32 000 lety.