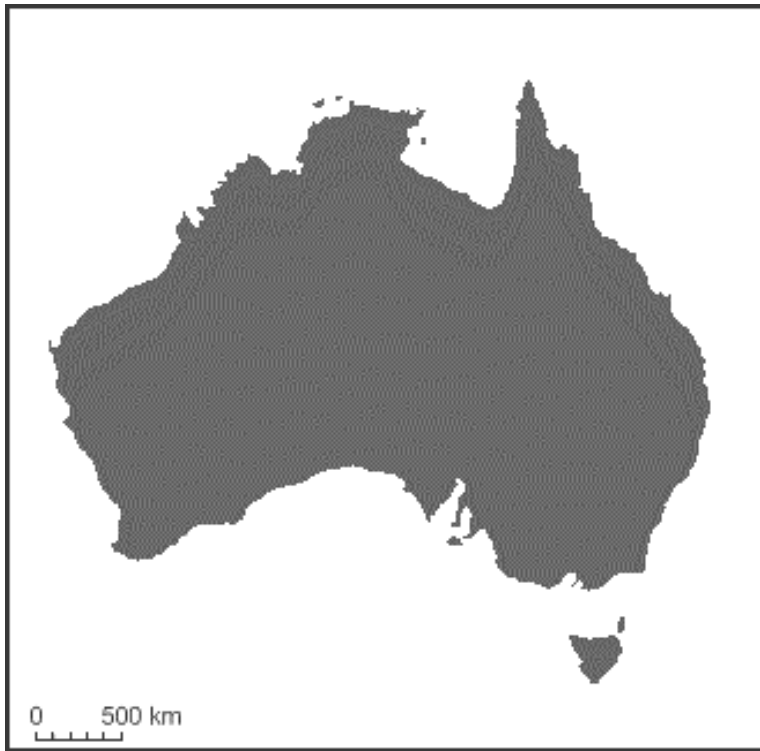


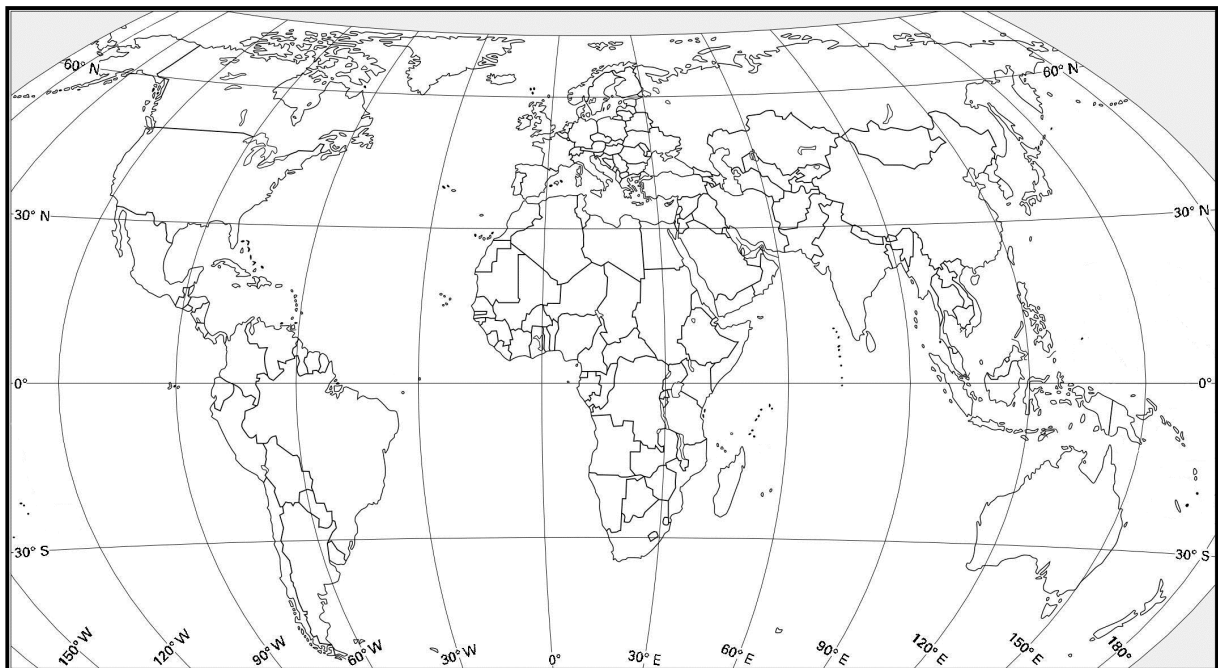
Lage des Great Barrier-Riffs

Zeichne die Lage des Riffs in die Karte ein.



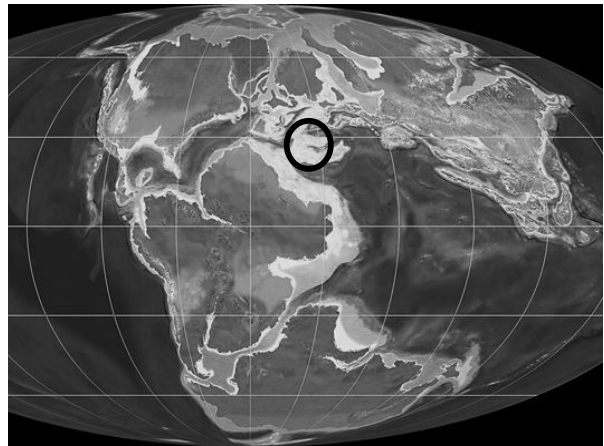
Vorkommen von Korallenriffen auf der Welt

Übertrage mit Hilfe des Atlas die Korallenriffe auf untenstehende Karte.



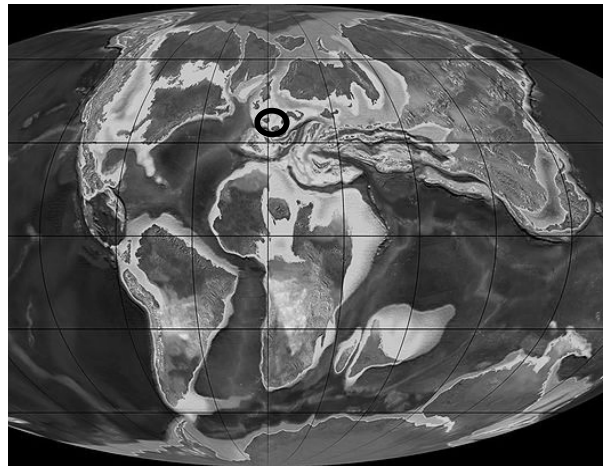
Versteinerte Korallenriffe im Jura

Die vorliegenden Korallen sind alt: ungefähr 150 Millionen Jahre. Zu dieser Zeit waren die Kontinente anders auf dem Globus verteilt: Die ungefähre Lage der Schweiz ist auf der Abbildung angegeben. Schätze jeweils den ungefähren Breitengrad der Schweiz ab.



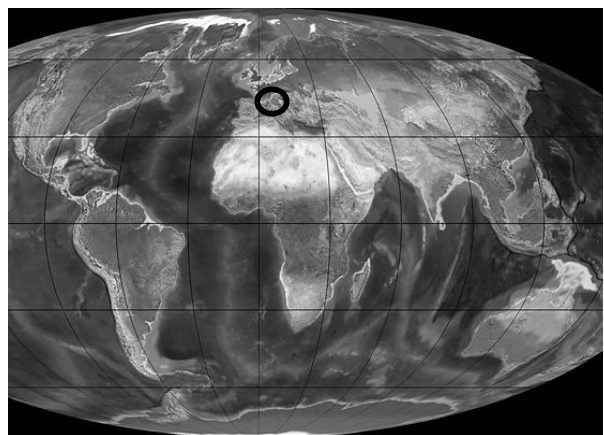
Vor 160 Millionen Jahren

Weil das Klima dieser Zeit weltweit wärmer war als heute und die Schweiz näher beim Äquator lag, konnten Korallen in diesem flachen Meer wachsen.



Vor 80 Millionen Jahren

Das Gebiet des damaligen Juras lag viel tiefer, nämlich knapp unter dem Meeresspiegel, entsprechend war es mit einem Meer überdeckt. Heute liegen die Jurahöhen auf bis zu 1600 m.ü.M.



Heute

Das Kalkskelett der Korallen hat diese ganze Zeit überdauert.

Abbildungen von wikipedia.org

Urheber: Dr. Ron Blakey

<http://jan.ucc.nau.edu/~rcb7/>