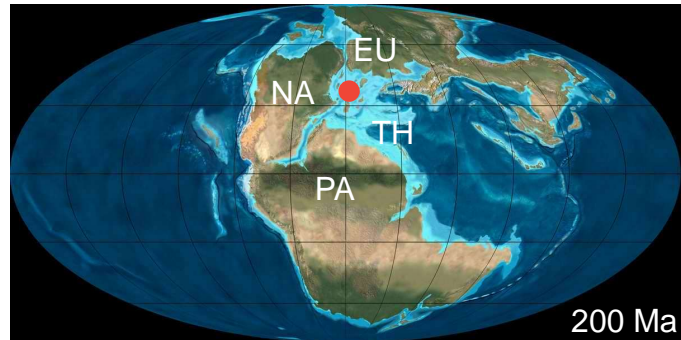
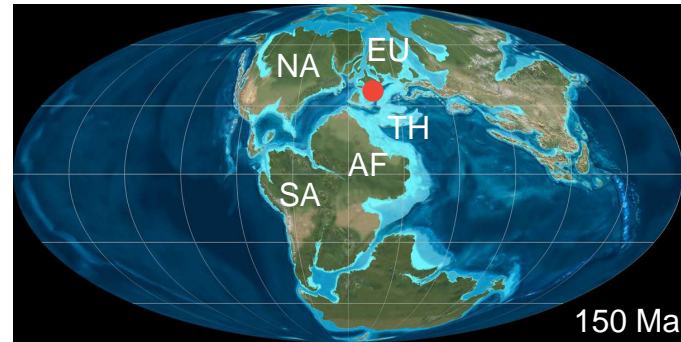
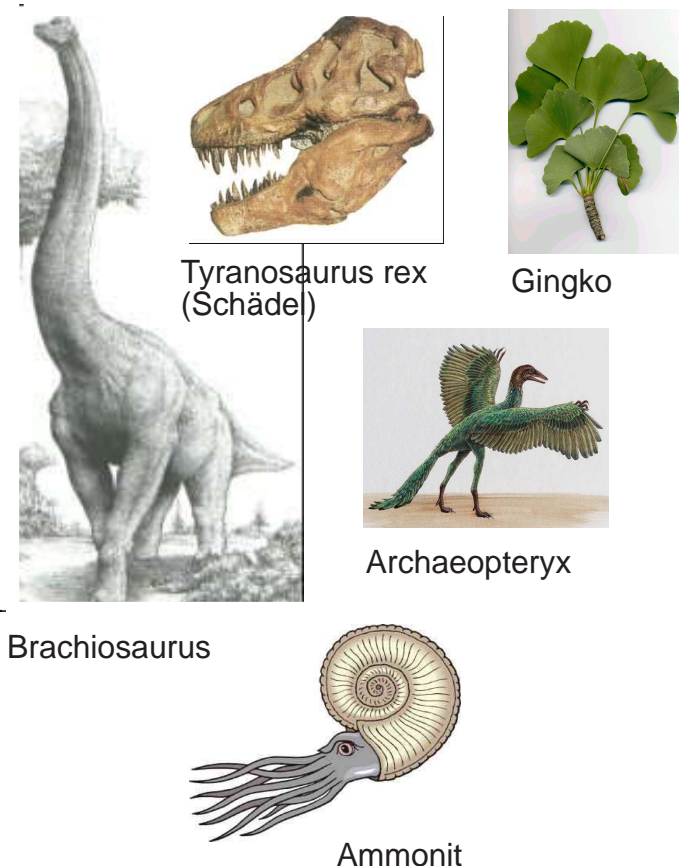


Jura

(vor 205 - 135 Mill. Jahren)



● Lage "Norddeutschlands" im Jura



Auch im Jura (Jura = Insel in Schottland) lag das heutige Norddeutschland in den Tropen, nördlich des Äquators. In dieser Zeit brach der Superkontinent **Pangäa (PA)** auseinander. Es entstand ein frühes "Mittelmeer", die **Thetys (TH)**.

Die Thetys trennte Europa von Afrika/Südamerika, später auch von Nordamerika womit der nördliche Atlantische Ozean entstand. Gegen Ende des Jura trennte sich Afrika von Südamerika. Unser Gebiet war im heißen Jura weitgehend vom warmen Meer bedeckt. Kalkschalige Lebewesen, mikroskopisch klein, aber auch Schwämme, Korallen, Armfüßer, Muscheln und Kopffüßer führten nach ihrem Tod zu mächtigen Kalkablagerungen am Meeresboden, die später zu fossilreichen **Kalkgesteinen** wurden. Juragesteine bauen z.B. den Deister bei Hannover auf.

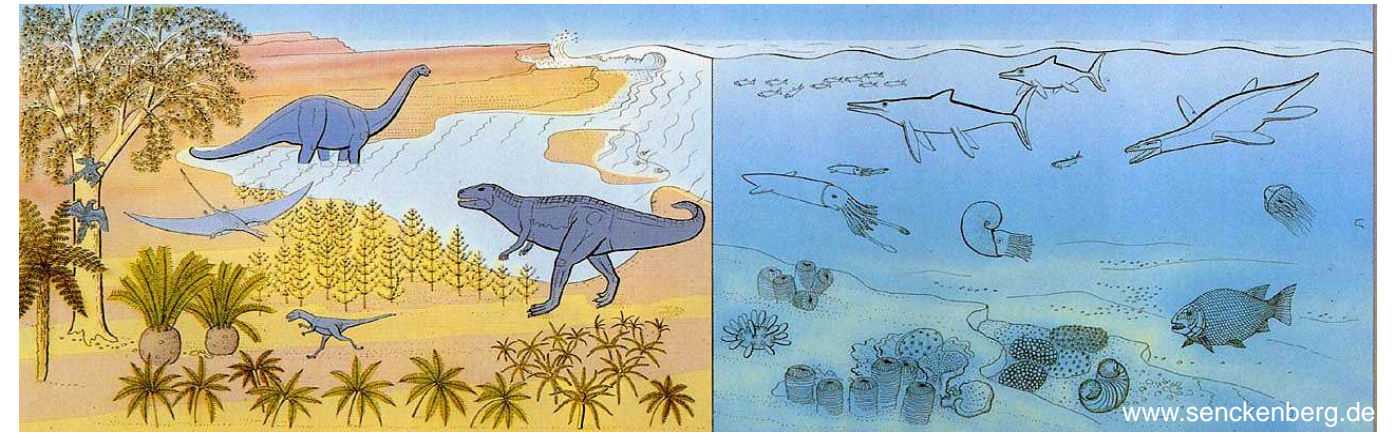
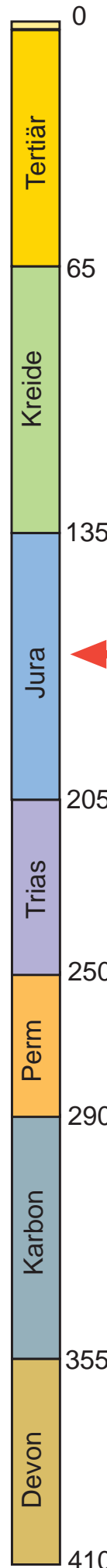
Zum Jura gehören im GeoGarten der **Korallenoolith** und der **Thüster Kalkstein**.

Oolith heißt "Eierstein", weil er sich aus kleinen kalkigen Kügelchen zusammensetzt, die wahrscheinlich durch Wellenbewegung entstanden sind. Der rötliche Korallenoolith im Geogarten enthält Eisen, das bei der Verwitterung aus Gesteinen des nahen Festlandes herausgelöst und durch Flüsse ins Meer geschwemmt worden war.

Der Thüster Kalkstein setzt sich - mit der Lupe zu sehen - aus den kalkigen Wohnröhren von Meereswürmern ("Serpeln") zusammen.

Im Jura entwickelten sich die **Dinosaurier** zu Riesenformen (z.B. Tyrannosaurus rex), daneben gab es Fische (Ichthyosaurier) und fliegende Pterosaurier. **Achaeopteryx** hatte bereits **Federn** und wird daher oft als Urvogel bezeichnet.

In den Jurameeren lebten neben Muscheln z.B. die Ammoniten und Belemniten. Die heute noch lebende Baumgattung **Ginkgo** entwickelte sich im Jura.



JURA:

- Superkontinent PANGÄA bricht auseinander
- Thetys-Ozean trennt die Erde in Nord- und Südhalbkugel
- Europa trennt sich von Afrika
- Atlantischer Ozean entsteht, Nordamerika trennt sich von Europa
- Südamerika trennt sich von Afrika
- Europa vom warmen Jurameer bedeckt
- Kalkige Meeresablagerungen mit vielen Fossilien
- **Korallenoolith** und **Thüster Kalkstein**
- Im Meer leben Schwämme, Korallen, Armfüßer, Muscheln, Kopffüßer (Ammoniten, Belemniten), "moderne" Fische
- Große Saurier, z.B. Tyrannosaurus rex, Brachiosaurus
- Saurier auch in der Luft und im Wasser
- Erste Vögel: Archaeopteryx
- Nadelbäume, neu: Ginkgo

