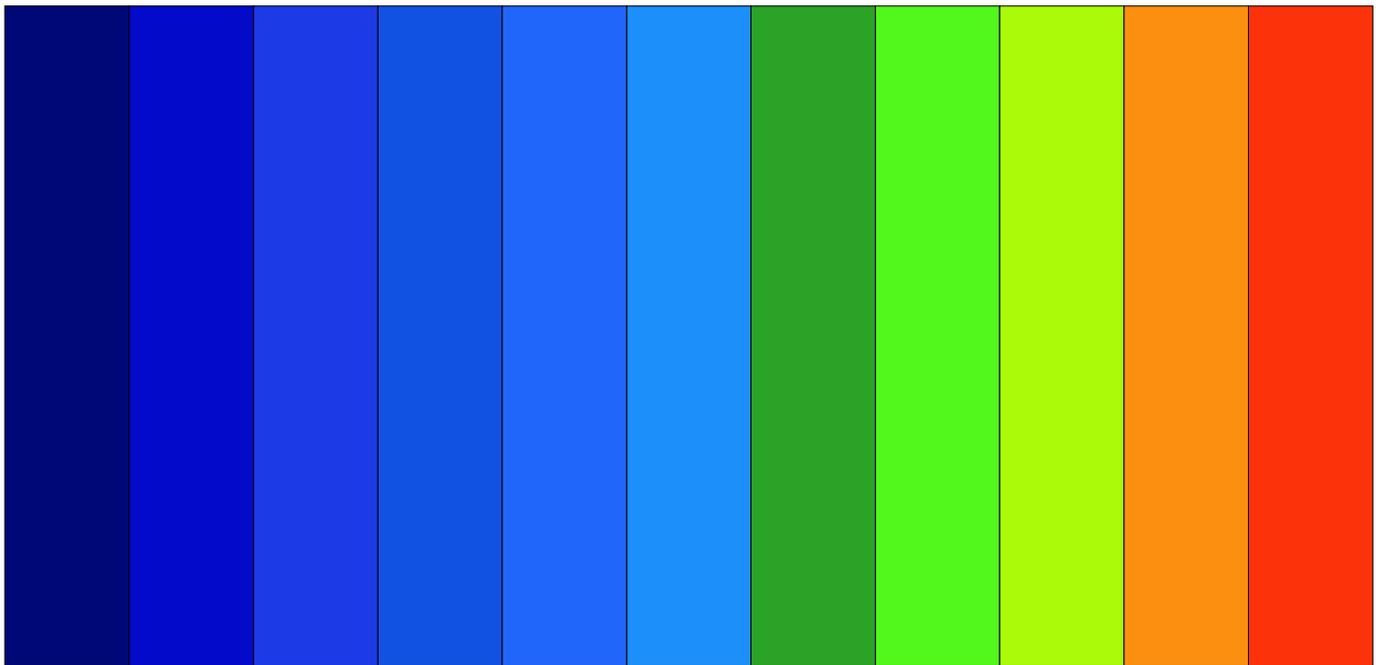
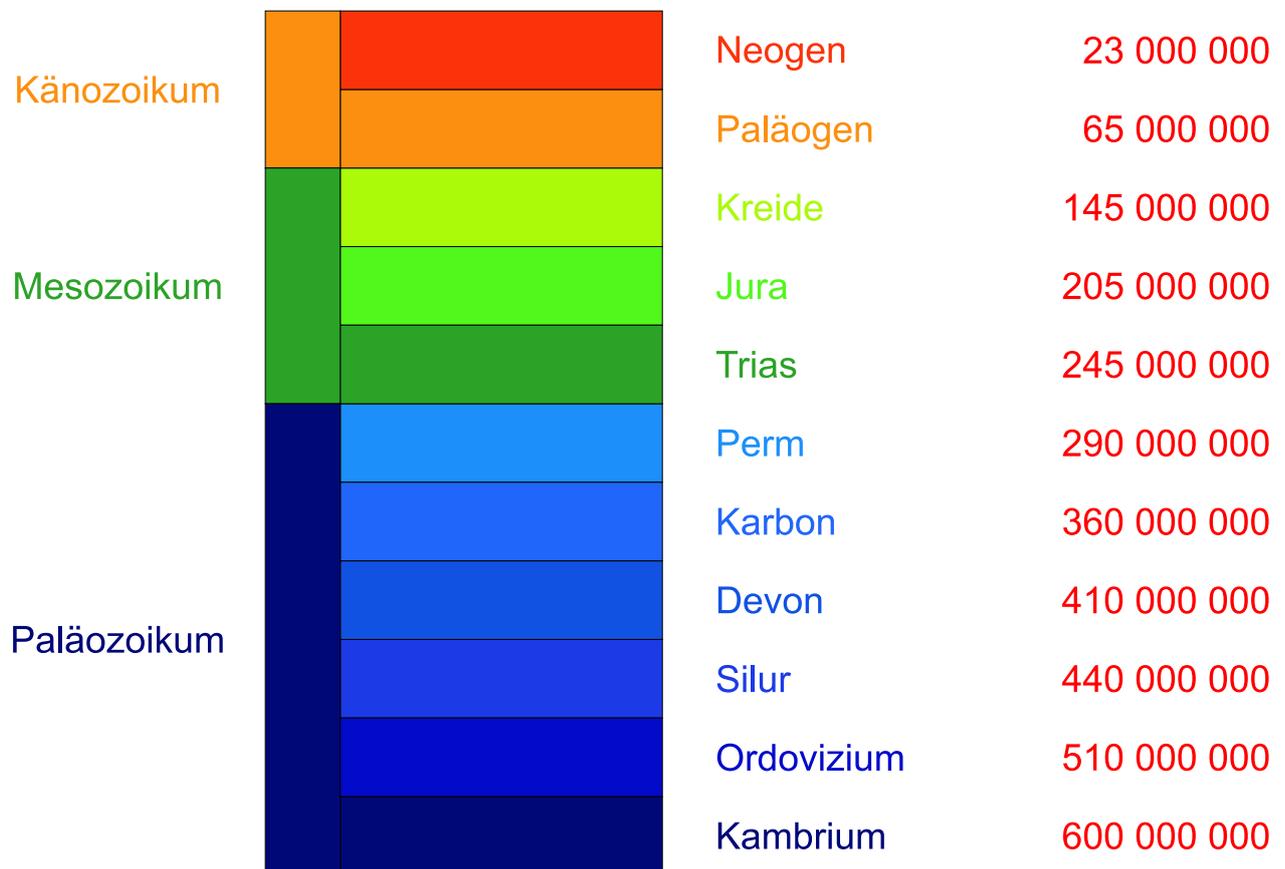


ERDZEITALTER

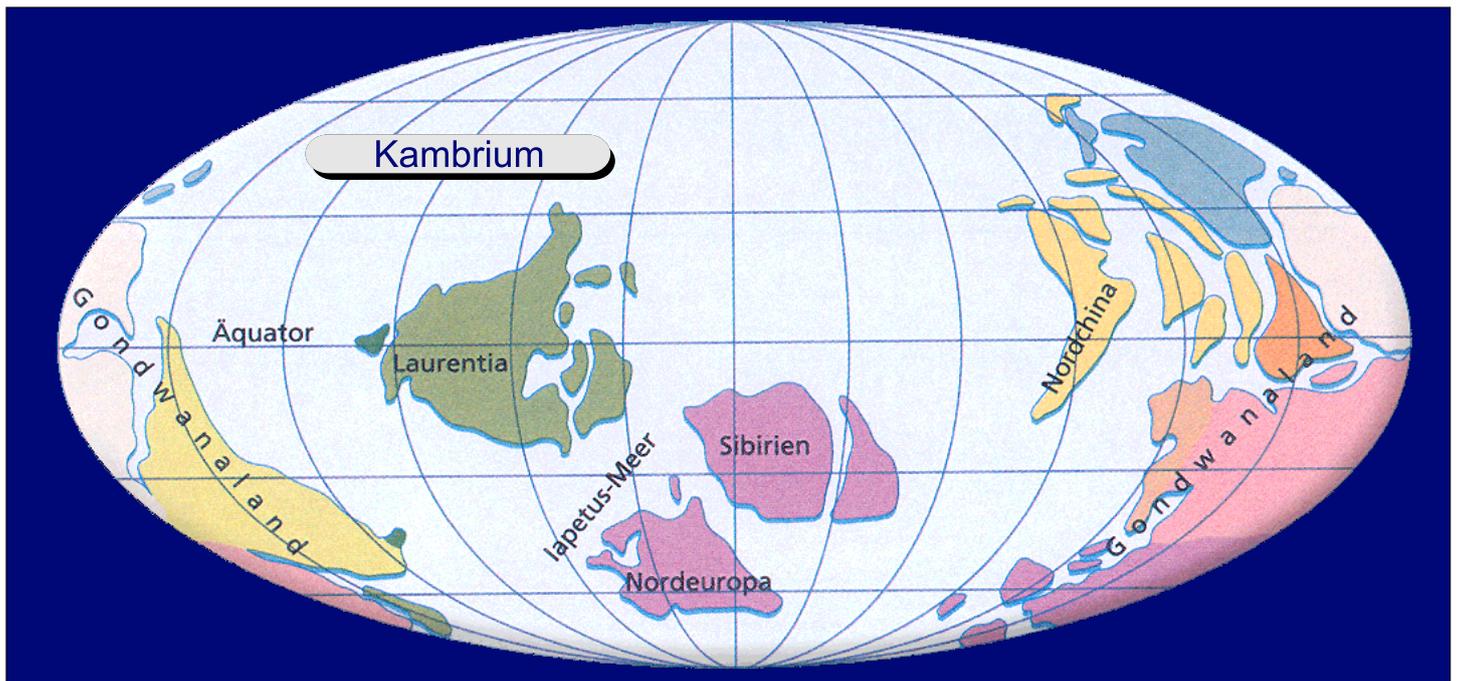


Wolfgang Schmidt, Axel Holtz Juli 2001

www.ws-montessori.at



Kambrium



Vor **600 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Kambrium**.

Die Lebewesen haben noch keinen festen Knochenbau.

Sie leben im Wasser.

Das bekannteste Tier ist der **Trilobit**.



Trilobit
600 Mio.



Schwamm
600 Mio.



Muschel
590 Mio.

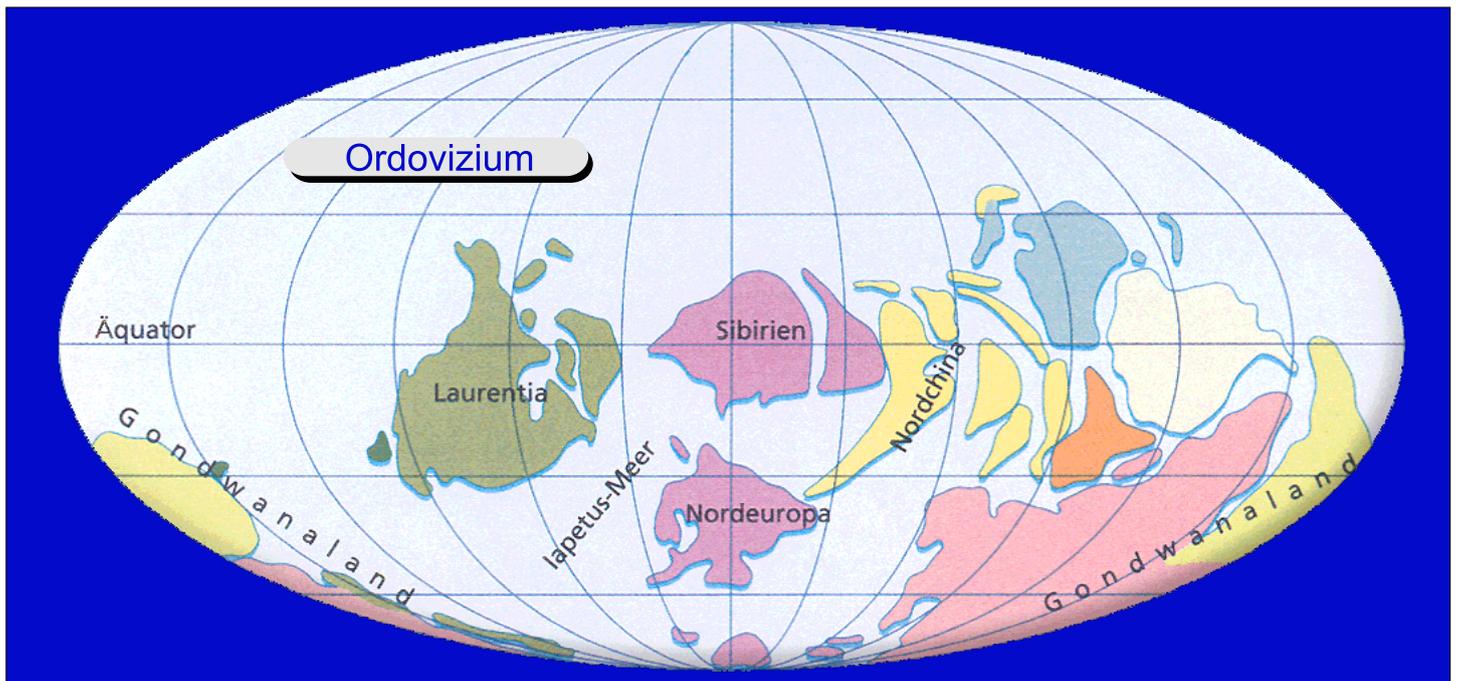


Schnecke
590 Mio.



Brachiopode
580 Mio.

Ordovizium



Vor **510 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Ordovizium**.

Die Lebewesen leben immer noch nur im Wasser..

Das bekannteste Tier ist der **Ammonit**. Er ist verwandt mit den heutigen Tintenfischen.



Ammonit

500 Mio.



Seestern

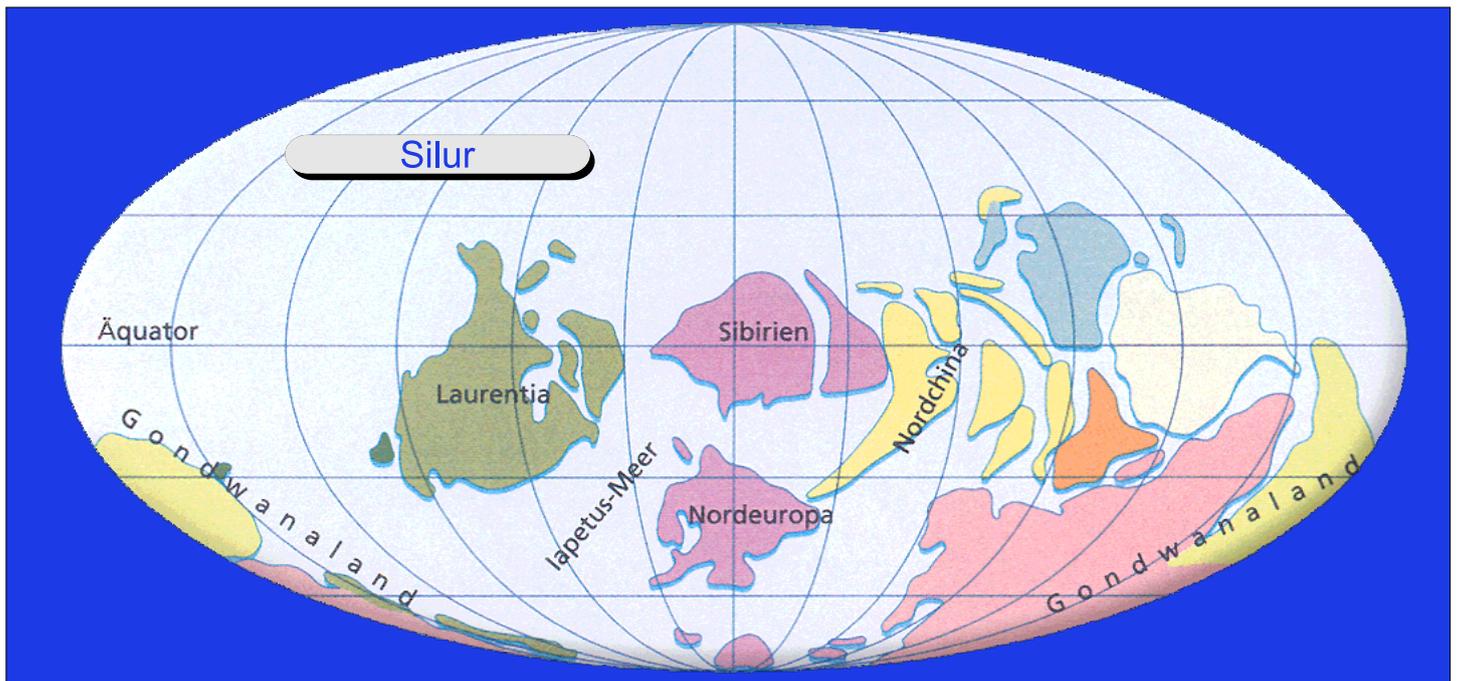
495 Mio.



Seeigel

460 Mio.

Silur



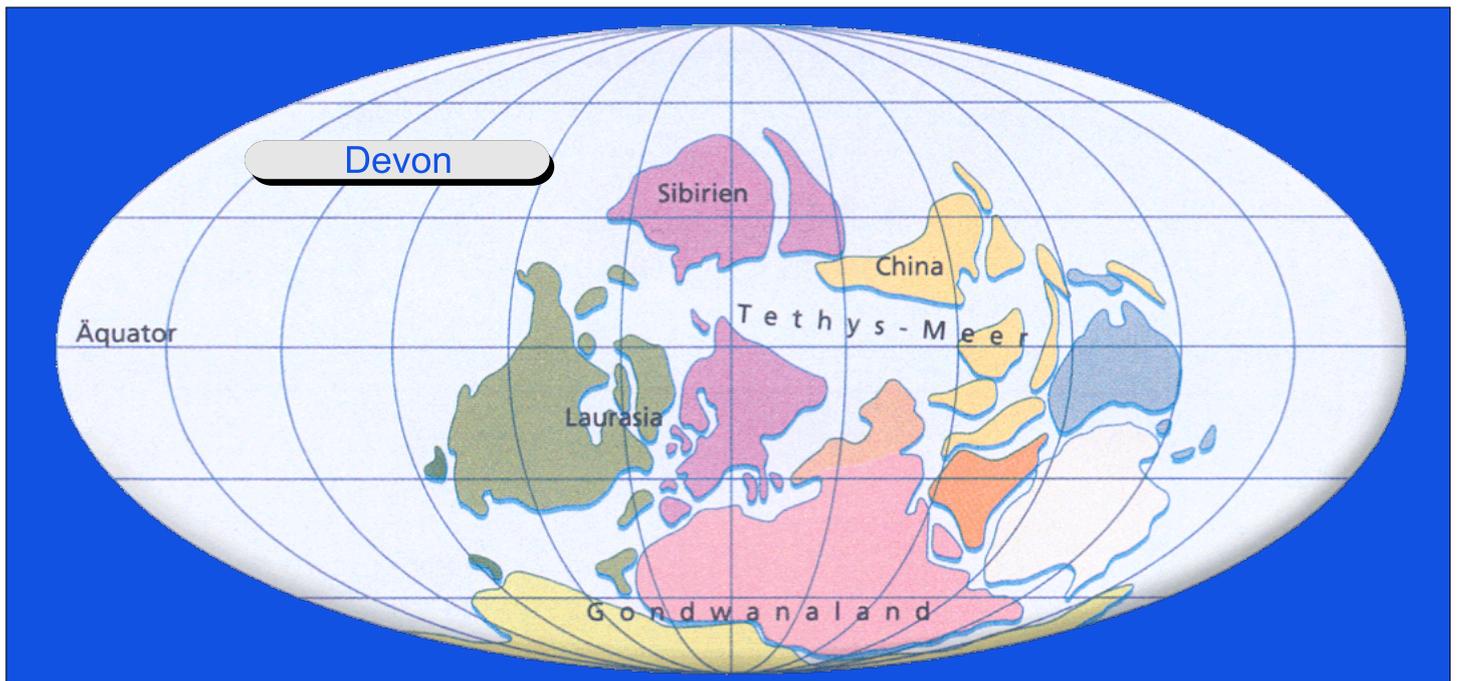
Vor **440 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Silur**.

In den Meeren treten die ersten **Fische** auf.

Ein bekanntes Tier ist der **Seeskorpion**.



Devon



Vor **410 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Devon**.

Die ersten Lebewesen mit festen Knochen treten auf. Sie leben im Meer.

Auf dem Land wachsen die ersten Bäume. Nun können Tiere auch hier leben. Es sind **Insekten** ohne Flügel.



Koralle
400 Mio.



Spinne
400 Mio.

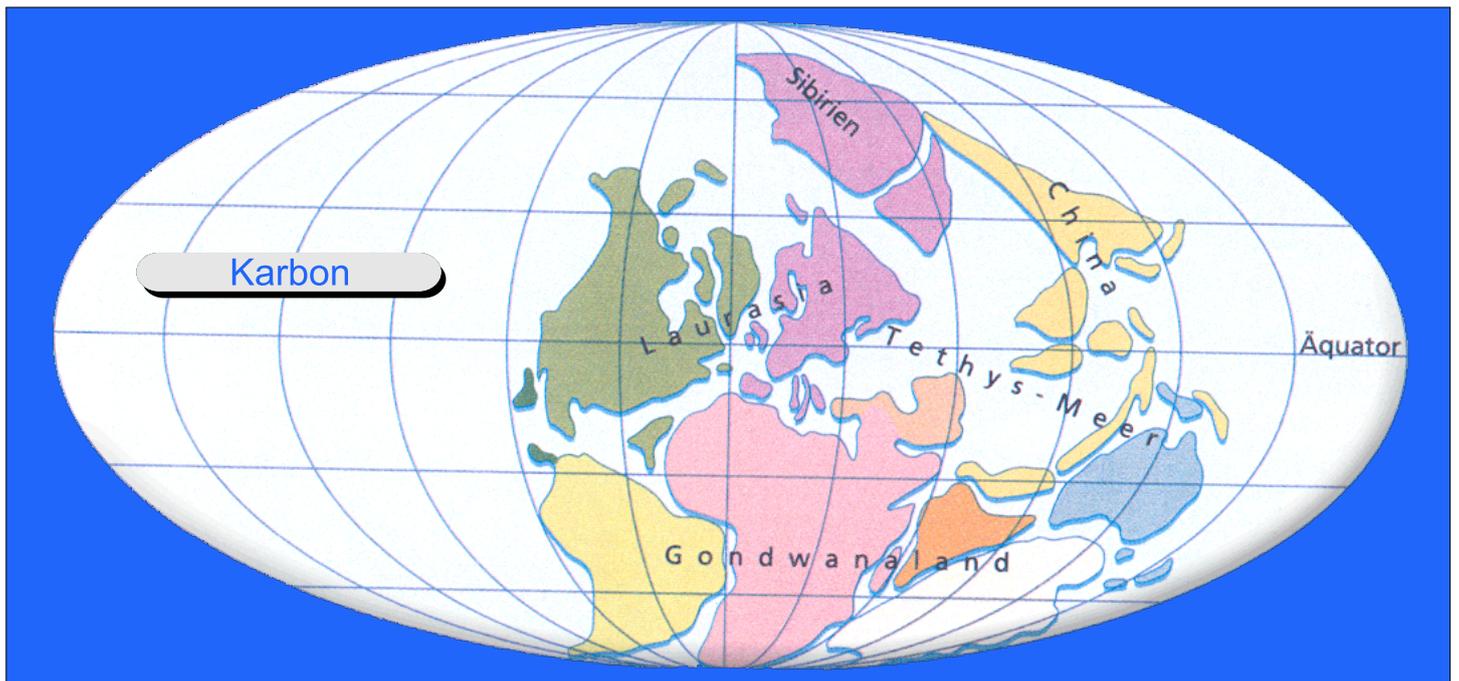


Hai
380 Mio.



Insekt
380 Mio.

Karbon



Vor **360 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Karbon**.

Es entstehen riesige, feuchte Urwälder. In dieser Landschaft leben vor allem **Insekten**.

Lurche treten auf. Sie können im Wasser und an Land leben.



Belemnit

Mio. 330



Libelle

Mio. 315



Fliege

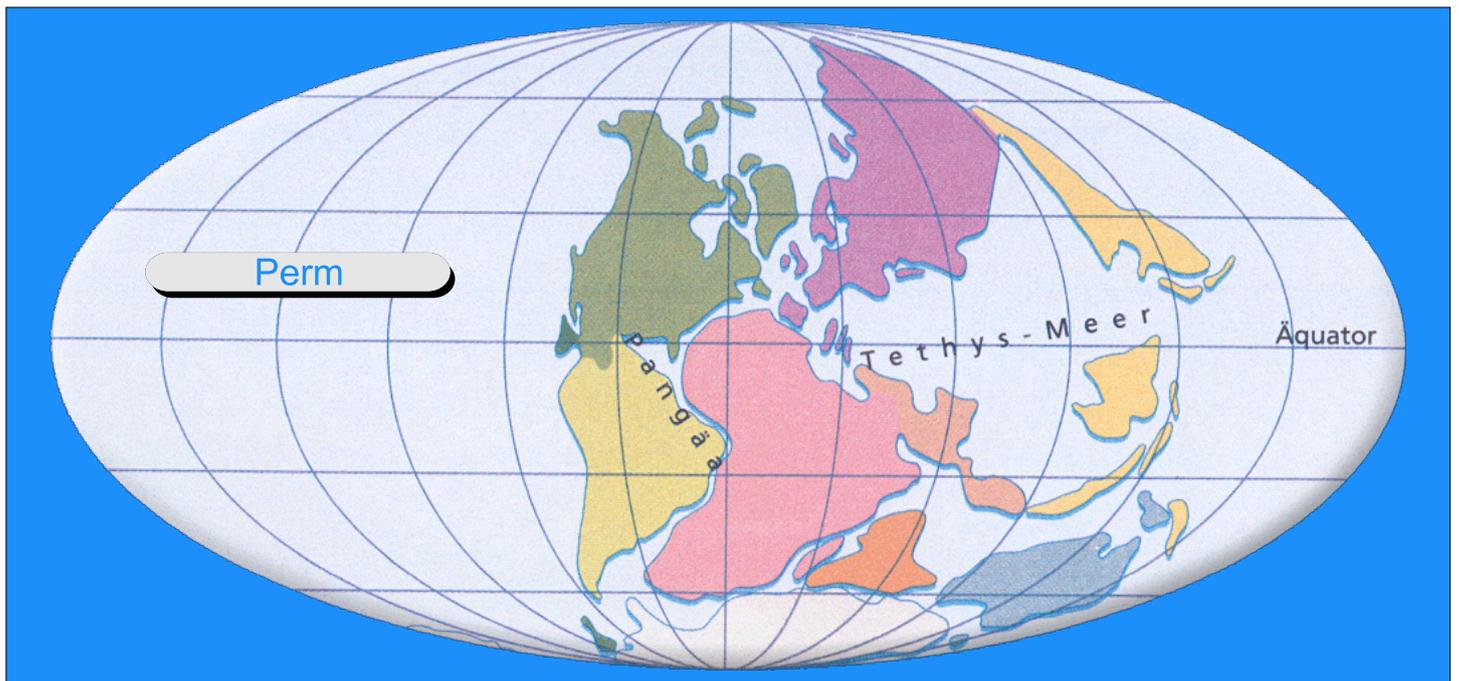
Mio. 320



Heuschrecke

Mio. 300

Perm



Vor **290 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Perm**.

Es wird auf der Erde heißer und trockener. Die wichtigsten Tiere werden nun die **Reptilien**. Sie legen ihre Eier auf dem Land ab und lassen sie von der Sonne ausbrüten.

Das bekannteste Tier ist das **Dimetrodon**.



Erste Echse

290
Mio.



Käfer

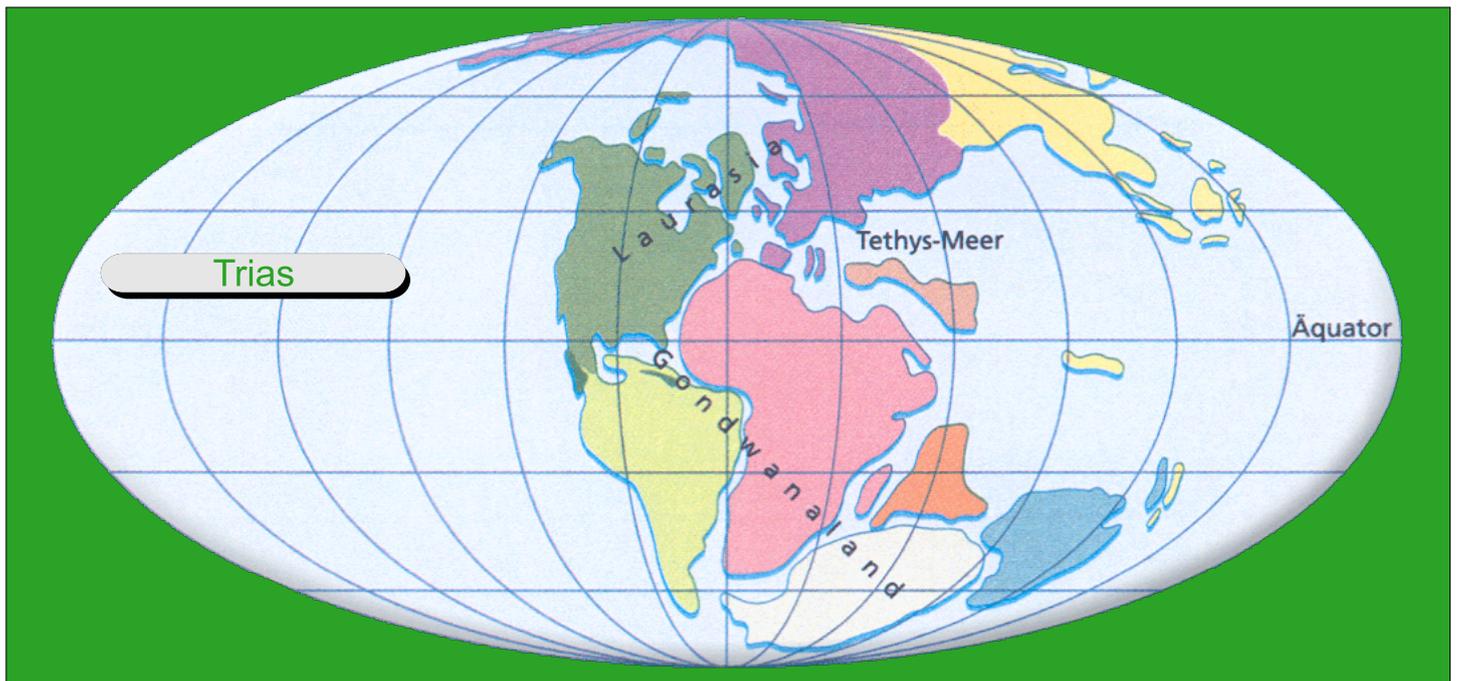
270
Mio.



Dimetrodon

260
Mio.

Trias



Vor **245 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Trias**.

Die Reptilien bleiben die wichtigste Tierart.

Die ersten **Dinosaurier** und kleine **Säugetiere** kommen hinzu.



Froschlurch

245
Mio.



Salamander

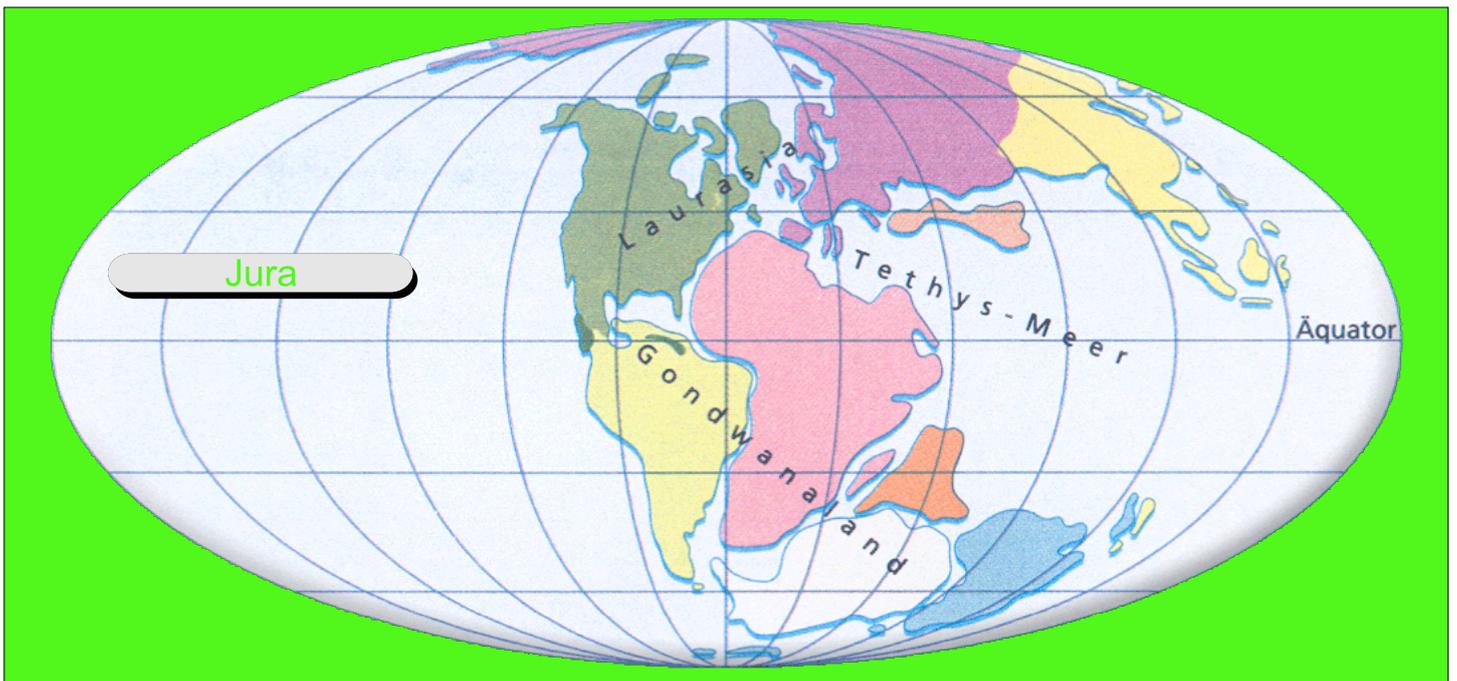
240
Mio.



Schildkröte

220
Mio.

Jura



Vor **205 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Jura**.

Große Seen und Sümpfe weiten sich über die ganze Erde aus. In dieser Landschaft leben nun vor allem die Dinosaurier.

Der älteste bekannte Vogel lebt in diesem Zeitalter, der **Archaeopteryx**.



Ichthyosaurus

205
Mio.



Krokodil

200
Mio.



Plesiosaurus

190
Mio.



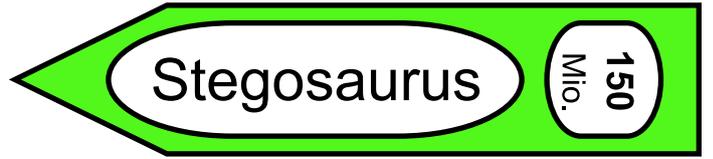
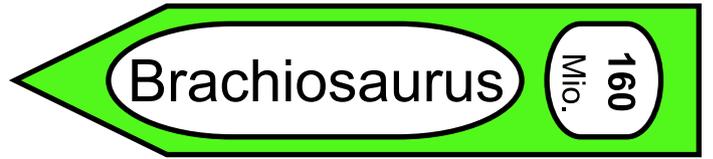
Rochen

170
Mio.

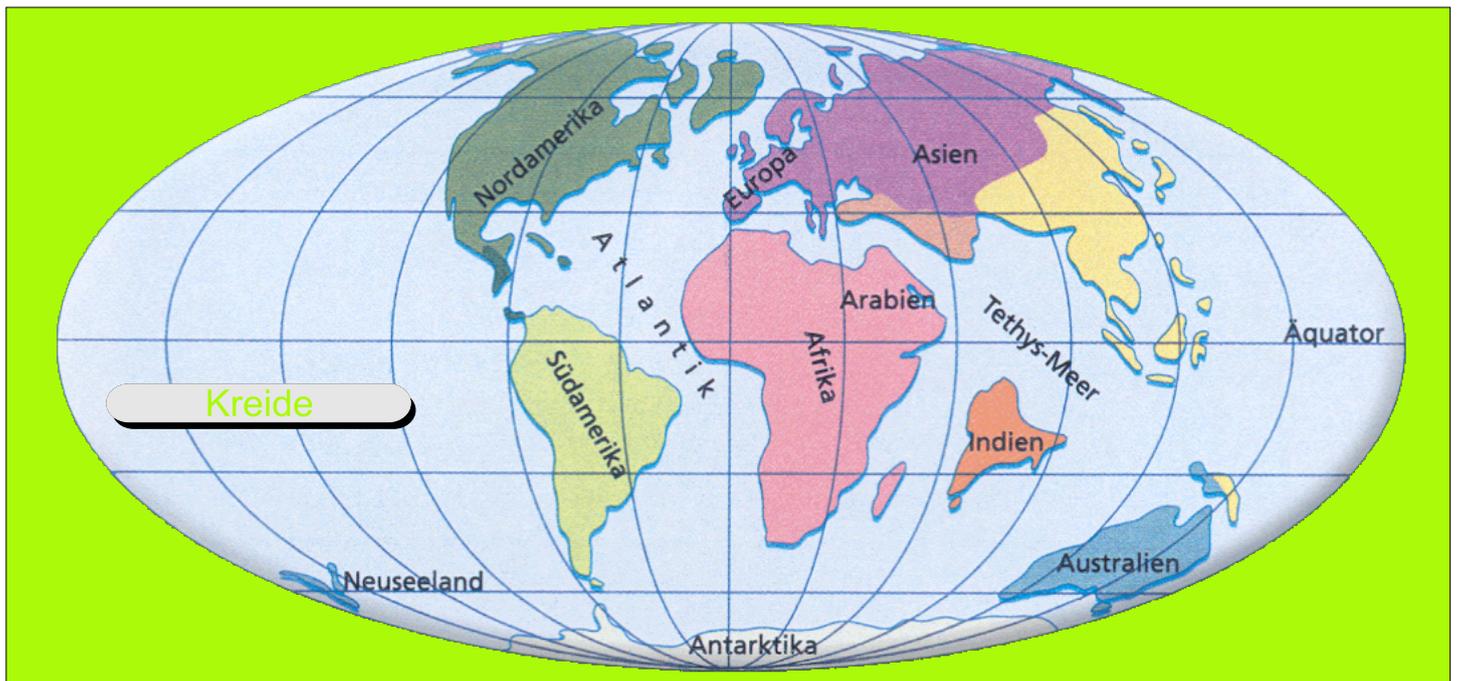


Diplodocus

165
Mio.



Kreide



Vor **145 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Kreide**.

Hier herrschen zunächst die Dinosaurier. Neue kommen hinzu. Der bekannteste ist der **Tyrannosaurus Rex**.

Am Ende dieses Erdzeitalters sterben dann aber alle Dinosaurier aus.



Schlange

110
Mio.



Krake

80
Mio.



Pteranodon

80
Mio.



Tyrannosaurus

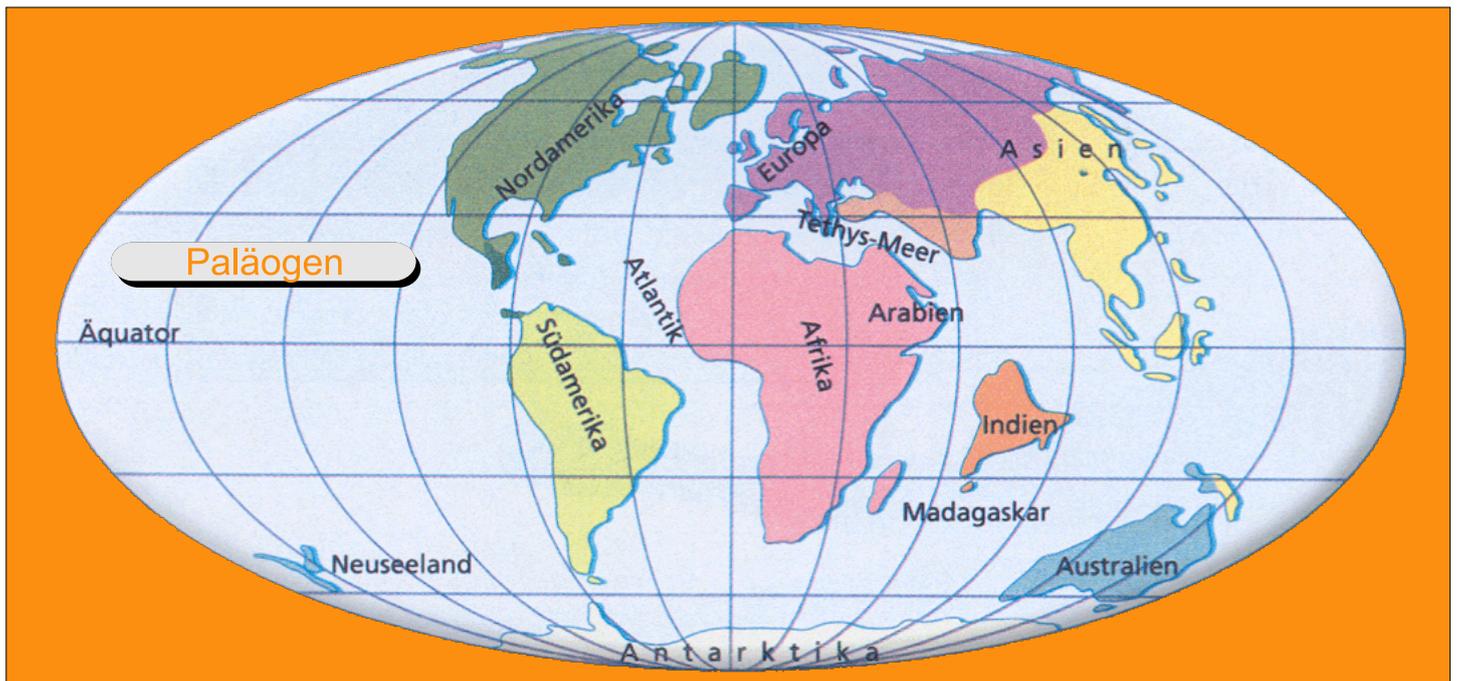
70
Mio.



Triceratops

70
Mio.

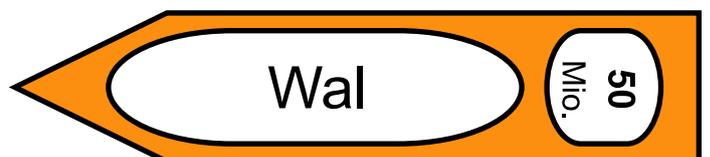
Paläogen

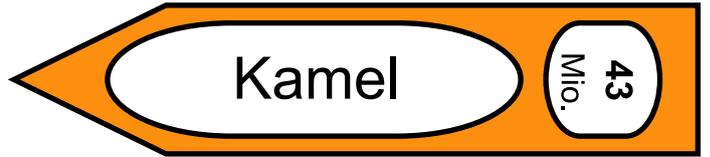


Vor **65 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Paläogen**.

Nachdem die Dinosaurier ausgestorben sind, gewinnen die **Vögel** und die **Säugetiere** an Bedeutung.

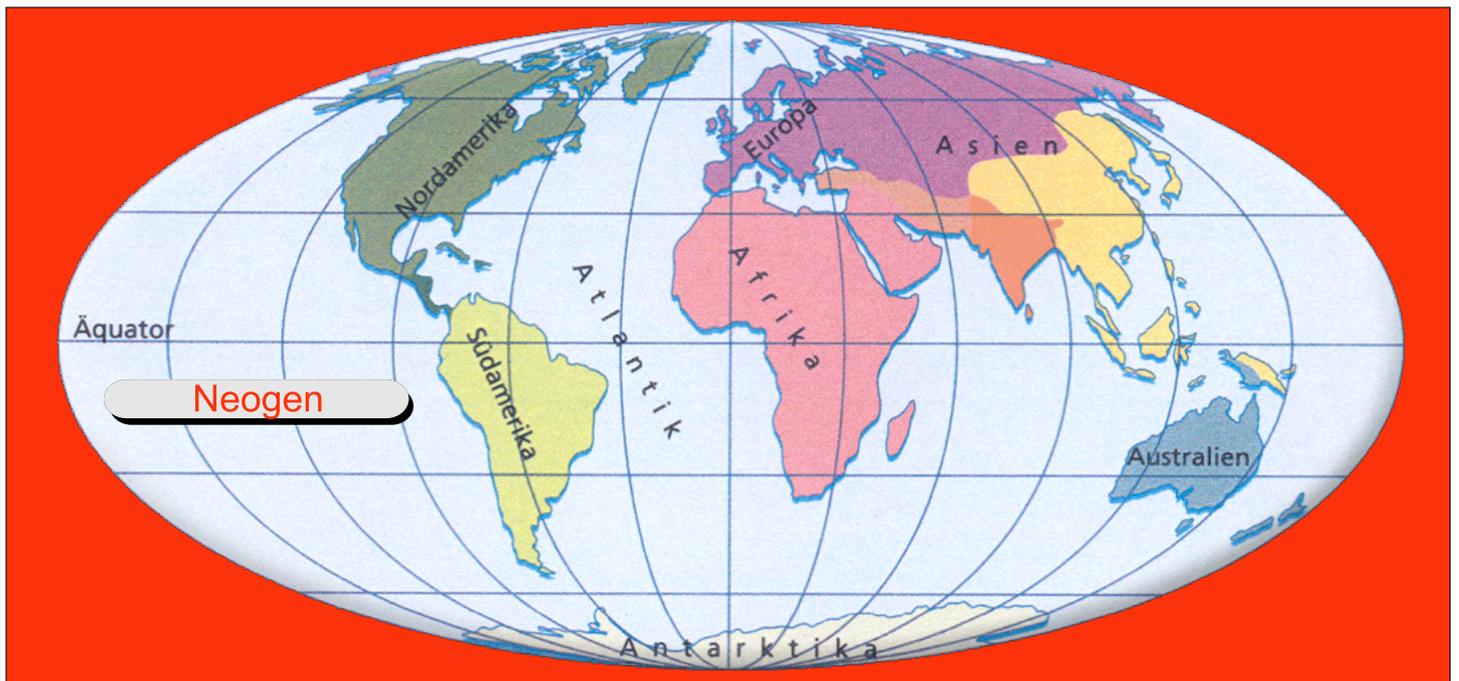
Die großen Säugetiere wie **Wale** und **Elefanten** sowie die **Raubtiere** beherrschen nun die Erde.







Neogen



Vor **23 Millionen** Jahren beginnt das Erdzeitalter mit dem Namen **Neogen**.

Es kommt zu mehreren Eiszeiten.

Das bekannteste Tier in diesem kalten Klima ist das **Mammut**.

Die **Menschen** werden die entscheidenden Lebewesen auf der Erde.



Krallentier 23 Mio.



Tauben 21 Mio.



Menschenaffe 20 Mio.



Rind 20 Mio.



Giraffe 19 Mio.



