

Was sind Dinosaurier?

Dinosaurier lebten vor vielen Millionen Jahren, genauer gesagt:

Die ersten Dinosaurier lebten schon vor mehr als 230 Millionen Jahren.
Die letzten Dinosaurier starben fast alle vor 66 Millionen Jahren.
Einige Dinosaurier haben bis heute überlebt.

Vermutlich siehst oder hörst du sie täglich:
Es sind die Vögel!

Wenn es auch unglaublich erscheint, aber die Vögel haben sich aus einem Zweig der Dinosaurier entwickelt.

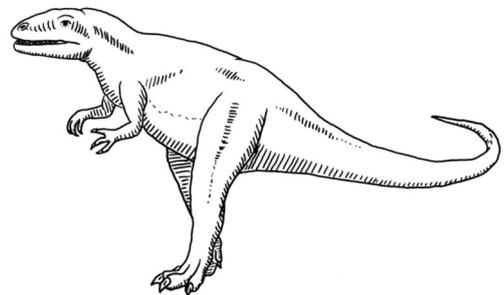
Sie sind die letzten lebenden Dinosaurier!



Die Zeit, in der die Dinosaurier lebten, heißt "Erdmittelalter".
Die Wissenschaftler sagen dazu: "Mesozoikum".
(ausgesprochen wird das: MÄ-so-ZO-i-kumm)

Der Name "Dinosaurier" heißt übersetzt:
"schreckliche Echse".

Erst vor 200 Jahren haben Menschen erkannt,
dass es eine Zeit gab, in der Dinosaurier auf der
Erde lebten.



Vorher kannten die Menschen noch keine Dinosaurier.

Als dann die Menschen die ersten Dinosaurier entdeckt hatten,
staunten sie über die Größe dieser reptilischen Tiere.

Daher kommt der Name "schreckliche Echsen".

Die Erklärung, was ein Dinosaurier ist, ist gar nicht so einfach.

Früher glaubten die Wissenschaftler,
dass alle Dinosaurier auf dem Land lebten und nicht fliegen konnten.

Was sind Dinosaurier? (2)

Inzwischen haben die Forscher aber erkannt, dass sich aus einigen kleinen Fleischfressern die Vögel entwickelt haben.

Der Übergang vom Dinosaurier zum Vogel ist aber so fließend, dass kein Forscher sagen kann, welcher Dinosaurier der erste Vogel war.

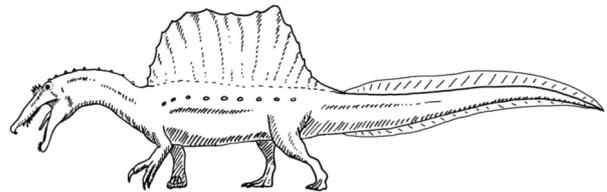
Daher gelten die Vögel heute ganz allgemein als die letzten überlebenden Dinosaurier.



Eine weitere frühere Vermutung hat sich ebenfalls als falsch herausgestellt: So nahmen die Forscher früher an, dass es keine schwimmenden Dinosaurier gab.

Allerdings scheint der Spinosaurus wie heutige Krokodile viel Zeit im Wasser verbracht zu haben und ist wohl dort auch auf die Jagd gegangen.

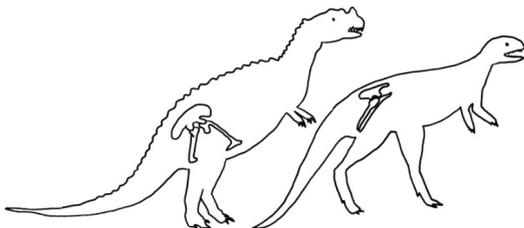
Die heutigen Krokodile sind allerdings keine Dinosaurier. Sie sind aber sehr eng mit ihnen verwandt.



Also, was ist denn dann nun ein Dinosaurier?

Eigentlich kann man das gar nicht so genau sagen.

Es hat mit den Hüftknochen zu tun, die ein spezielles Loch haben müssen.



Entweder gehört das Tier dann aufgrund der Hüftknochen-Anordnung zu den Echtenbecken-Dinosauriern oder zu den Vogelbecken-Dinosauriern.

Kann man das Tier keiner dieser beiden Gruppen zuordnen, ist es kein Dinosaurier.