

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

Thema: Kultur, Kunst & Musik, Ausgabe: 22
Titel: Die Welt der Saurier - Tiere der Vorzeit (27 S.)

Produktinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus dem Programm »Kindergärten/Kita« der Mediengruppe Oberfranken.* (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

- ▶ Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen unsere fertig ausgearbeiteten Materialien mit vielfältigen Anleitungen, Kopiervorlagen, Liedern, Geschichten, Experimenten, Bastelideen, Exkursionen und Spielvorschlägen für alle Bildungsbereiche sowie für Kinder unter 3.

- ▶ Informationen zu den Print-Ausgaben finden Sie [hier](#).

* Ausgaben bis zum Jahr 2016 erschienen bei OLZOG Verlag GmbH, München

Beitrag bestellen

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dokument bestellen** am oberen Seitenrand.
- ▶ Alternativ finden Sie eine Volltextsuche unter www.edidact.de/kita.

Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet. Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie [hier](#).

Nutzungsbedingungen

Die Arbeitsmaterialien dürfen nur persönlich für Ihre eigenen Zwecke genutzt und nicht an Dritte weitergegeben bzw. Dritten zugänglich gemacht werden. Sie sind berechtigt, für Ihren eigenen Bedarf (in Gruppengröße) Fotokopien zu ziehen bzw. Ausdrucke zu erstellen. Jede gewerbliche Weitergabe oder Veröffentlichung der Arbeitsmaterialien ist unzulässig.

- ▶ Die vollständigen Nutzungsbedingungen finden Sie [hier](#).

Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: service@edidact.de
✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach
☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377
<http://www.edidact.de> | <https://bildung.mgo-fachverlage.de>



Die Welt der Saurier - Tiere der Vorzeit

Inhaltsverzeichnis

Wissensvermittlung - Einstein spezial

- Die Zeit der Saurier

1

Liederkiste - Auf der Tonleiter durch das Jahr

- Im Dinoland
- Wir Dinos

7
9

Spielmobil - Allerlei Spaß für Kids

- Die Dinos
- Dinospiele

10
11

Kreativwerkstatt - Ideenbörse für kleine Künstler

- Ein Falt-Dino aus Papier
- Dinodeko für die Party

17
20

Kochen - Genüsse für kleine Feinschmecker

- Süßer Dinokuchen

26



Die Zeit der Saurier

Ziel:	<ul style="list-style-type: none"> • Wissensvermittlung über die Herkunft, das Leben und das Aussehen von Sauriern • Ansprechen der Neugierde, des aktiven Frageverhaltens und des Wissensdrangs • Entwicklung des Wortschatzes und der sprachlichen Fähigkeiten • Entwicklung von kognitiven Fähigkeiten wie logischem Denken und Merkfähigkeit • Erkennen von Zusammenhängen • Anregung der Fantasie und der Vorstellungskraft
Anspruch:	<ul style="list-style-type: none"> • hoch
Anzahl der Kinder:	<ul style="list-style-type: none"> • ab 4 Kindern
Alter der Kinder:	<ul style="list-style-type: none"> • ab 5 Jahren
Räumliche Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Stuhlkreis oder Kuschelecke
Materialien:	<ul style="list-style-type: none"> • verschiedenes Bildmaterial zum Text passend von Sauriern und deren Umgebung
Kosten:	<ul style="list-style-type: none"> • -
Vorbereitungszeit:	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 10 Minuten
Durchführungszeit:	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 20 Minuten

Die Erzieherin bereitet den Raum vor, indem sie einen Stuhlkreis stellt bzw. einen Kreis mit Kissen oder Teppichfliesen auslegt. In der Mitte des Kreises wird das Anschauungsmaterial ausgelegt.

Die Kinder bekommen einige Minuten Zeit, um die Bilder in der Kreismitte zu betrachten. Danach nimmt jedes Kind einen Platz im Kreis ein.

Sicherlich interessieren sich viele Kinder für diese Lebewesen und wissen vielleicht schon einige Dinge über Saurier. Die Erzieherin ergänzt das **Wissen** der Kinder durch eigene Fakten und kommt mit ihnen ins **Gespräch**:

Wann lebten die Dinosaurier und wer waren sie?

Dinosaurier lebten vor vielen Millionen Jahren, genauer gesagt: Die ersten Dinosaurier lebten vor 225 Millionen Jahren, die letzten starben vor 65 Millionen Jahren. Die Zeit, in der die Dinosaurier lebten, nennen die Wissenschaftler **Erdmittelalter**.

Der Name **Dinosaurier** heißt übersetzt **schreckliche Echse**.

Aber was waren eigentlich Dinosaurier? Der Wissenschaftler David Norman hat **vier Merkmale** aufgelistet, die für Dinosaurier zutreffen:



Die Welt der Saurier - Tiere der Vorzeit

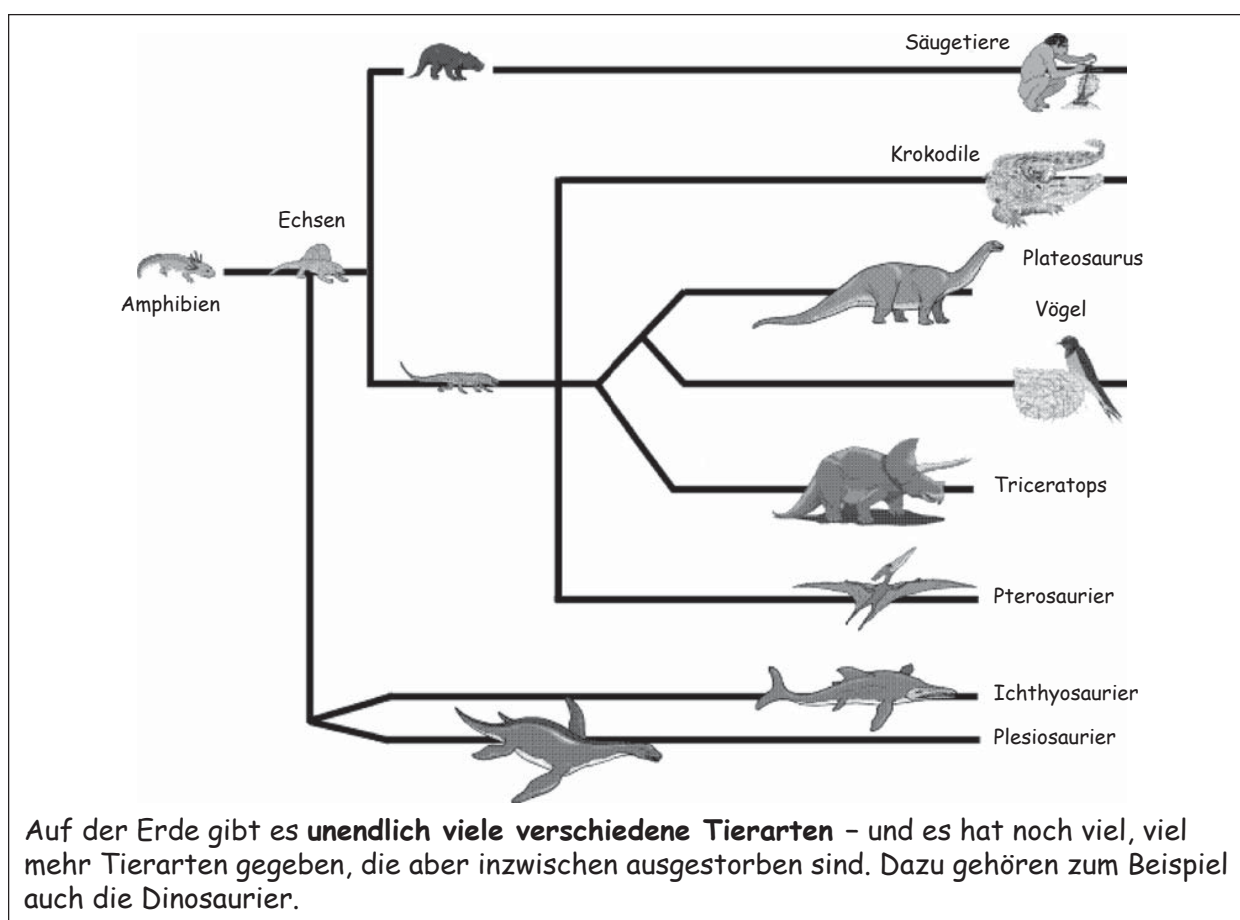
Wissensvermittlung - Einstein spezial

1. Alle Dinosaurier lebten nur im **Erdmittelalter**, also im Zeitraum von vor 225 Millionen Jahren bis vor 65 Millionen Jahren. (Alle Tiere, die früher oder später gelebt haben, sind keine Dinosaurier.)
2. Alle Dinosaurier waren **Reptilien**. (Vögel und Säugetiere gehören nicht zu den Dinosauriern, ebenso wenig Insekten, Spinnen und Amphibien.)
3. Alle Dinosaurier lebten **auf dem Land**. (Es gab keine fliegenden Dinosaurier und keine, die im Wasser lebten.)
4. Alle Dinosaurier hatten die **Beine unter dem Körper** wie die Säugetiere und nicht abstehend wie die Krokodile. (Obwohl die Krokodile auch schon im Erdmittelalter gelebt haben, sind sie wegen dieses Merkmals keine Dinosaurier.)

Vor 225 Millionen Jahren begann die Zeit der Dinosaurier. Allein wegen der Tatsache, dass sie über 160 Millionen Jahre lang als die Herrscher des Landes galten und Unmengen von verschiedenen Arten hervorgebracht haben, darunter auch die größten Landlebewesen aller Zeiten, kann man davon ausgehen, dass sie zu den erfolgreichsten Wirbeltieren der gesamten Erdgeschichte gehörten.

Bisher sind über **800 Dinosauriergattungen** weltweit gefunden worden.

Wie sich Tierarten entwickeln





Es ist eine ganz natürliche **Entwicklung** auf der Erde, dass neue Tierarten entstehen und wieder aussterben, um neuen Tierarten Platz zu machen. Da sich die Umwelt im Laufe der Erdgeschichte immer wieder geändert hat, mussten sich die Tiere immer wieder der neuen Natur **anpassen**. Dort, wo es vielleicht mal richtig heiß war, wurde es kalt – dort, wo vielleicht einmal ein Sumpf war, wurde das Land trocken.

Einige Tiere konnten sich so **weiterentwickeln**, dass sie auch mit den **neuen Umweltbedingungen** zurechtkamen: Sie entwickelten ein Fell oder Federn, damit sie es in der Kälte aushalten konnten, oder sie wanderten in andere Gebiete ab, wo sie eher das vorfanden, was sie benötigten.

Anderen Tieren gelang es nicht, sich auf die neuen Bedingungen einzustellen, und so **starben sie schließlich**. Manchmal fand die Veränderung der Natur auch auf der ganzen Erde zur gleichen Zeit statt und dann starb nicht nur eine kleine Gruppe dieser nicht weiterentwickelten Tiere, sondern die ganze Tierart. Sie verschwand einfach von der Erde.

Dadurch wurde dann an dieser Stelle Platz für eine **neue Tierart**, die hierher wanderte und sich ausbreitete.

Wo kamen die Dinosaurier her?

Wenn **Tiere sich weiterentwickeln**, kann es passieren, dass nach einigen tausend Jahren **eine ganz neue Art** entstanden ist, sodass es aussieht, als sei die alte Art verschwunden und eine neue Art aus dem Nichts entstanden. Aber das ist natürlich nicht richtig.

Immer wieder werden überall auf der Erde die Überreste von bereits ausgestorbenen Tieren entdeckt, die zu unterschiedlichen Zeiten gelebt haben. Und inzwischen kennen die Wissenschaftler auch schon eine **riesige Zahl an ausgestorbenen Tieren**. Aber es gab noch viel mehr Tierarten, die noch gar nicht entdeckt wurden: Wenn man die Zahl der uns bekannten ausgestorbenen Tieren mit der Anzahl aller Tiere, die jemals auf der Erde gelebt haben, vergleicht, dann ist das so, als ob man von sämtlichen Muscheln auf einem Strand nur ungefähr eine Handvoll gefunden hätte.

Die Wissenschaftler werden mit Sicherheit nie die Überreste von allen Tieren finden, die es jemals auf der Erde gegeben hat, weil nur ganz ganz wenige überhaupt **versteinert** wurden, sodass wir sie heute noch entdecken können. Die meisten sind irgendwann **zu Staub zerfallen**. Und auch wenn zwischen zwei Fundstellen von versteinerten Tieren nur wenige Meter liegen, kann es sein, dass das eine Tier viele tausend Jahre vor dem anderen Tier gelebt hat.

Daher werden die Wissenschaftler auch nie mit Bestimmtheit sagen können, welche Tiere wirklich ausgestorben sind und welche sich einfach nur weiterentwickelt haben. Sie vergleichen aber die Tiere, die früher gelebt haben, mit den Tieren, die später gelebt haben und können sich so Gedanken darüber machen, welche späteren Tiere sich vielleicht aus den früheren Tieren entwickelt haben.

So machen sie es auch mit den **Dinosauriern**. Da es nicht immer Dinosaurier auf der Erde gab, müssen sie sich aus einem früheren Tier entwickelt haben.