Dino-Forscher-Guide

Dinosaurier waren Tiere, die vor langer Zeit
gelebt haben und schon sehr lange ausgestorben sind.
Vor 65 Millionen Jahren sind sie innerhalb kurzer Zeit
verschwunden, genau wie viele andere Tierarten.
Die frühesten Menschen gab es erst viel später, Menschen
haben also nie lebende Dinosaurier gesehen.

Was wissen wir über Dinos

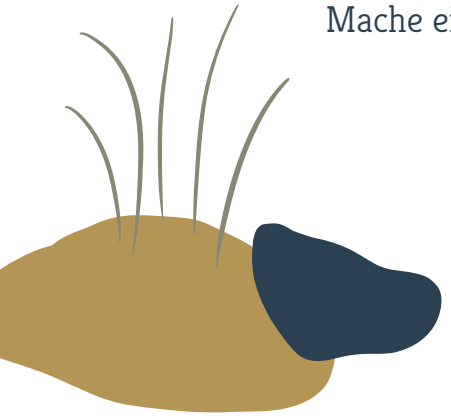
Von den Dinosauriern sind heute vor allem noch Knochen übrig geblieben. Schon im Altertum hat man solche Knochen in der Erde gefunden. Man glaubte dann zum Beispiel, dass die Knochen zu Drachen gehörten. Erst im 19. Jahrhundert hat man den Begriff Dinosaurier erfunden. Er kommt aus der griechischen Sprache und bedeutet „Schreckliche Echse". Heute weiß man von über 1000 Dinosaurier-Arten, sehr bekannte sind der Tyrannosaurus Rex, der Allosaurus und der Brachiosaurus. Die kennst du bestimmt auch alle, oder?

Vor etwa 65 Millionen Jahren gab es auf einmal keine Dinosaurier mehr. Jedenfalls hat man keine Knochen gefunden, die jünger sind. Bis heute weiß man nicht genau, warum das so ist.

Damals ist wahrscheinlich ein Meteorit auf der Erde eingeschlagen, also ein großer Felsbrocken aus dem Weltall. Andere Wissenschaftler glauben, dass ein Vulkan ausgebrochen ist. Ob Meteorit oder Vulkan: Es wurde auf jeden Fall viel Staub aufgewirbelt. Dadurch kamen die Sonnenstrahlen nicht mehr so stark auf der Erde an. Es wurde dunkel und kalt. Und die Dinosaurier waren groß und fanden nicht genug Essen, sie konnten nicht überleben.

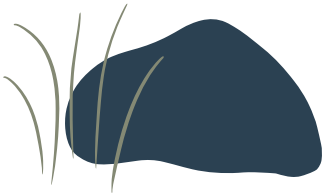
Fossilien

Heute findet man vor allem Knochen und Fossilien von Dinosauriern. Ein Fossil ist ein Überbleibsel von vergangenem Leben, das man im Erdboden findet und das älter ist als 10.000 Jahre. Das Wort kommt von dem lateinischen Wort fossilis, welches „ausgegraben“ bedeutet.



Mache einen Fossil-Abbdruck deines Lieblingsdinosaurier

Du brauchst
einen Schleich-Dino (=„Fossil“)
Gipspulver und Wasser
eine Schüssel
Pinsel
Vaseline



1. Rühre den Gips Packungsanweisung mit Wasser in einer Schale an.
2. Creme deinen Dino dick mit Vaseline ein, damit der Gips später abgeht.
3. Lege jetzt deinen Dino zur Hälfte in den Gips und drücken ihn fest.
4. Wenn er ausgehärtet ist, hebe den Dino vorsichtig raus.

Fertig ist dein Fossil.

Dino-Experiment 701

Anhanguera Dinosaurier

Der Anhanguera Dinosaurier war ein Flugsaurier - In Südamerika hat man seine Knochen und Fossilien gefunden. Er hatte eine Flügelspannweite von 4 m.

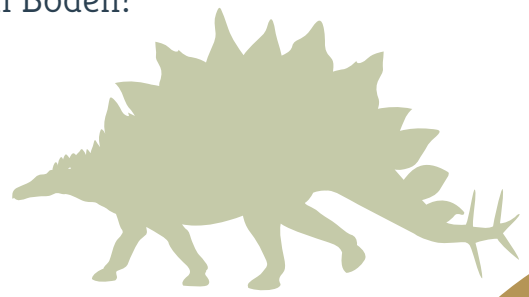
Schau dir den Anhanguera Dinosaurier genau an. Anders als unsere heutigen Vögel ist an ihm etwas ganz besonders - fällt dir auf was es ist?

Dino-Experiment 702

Stegosaurus

Der Stegosaurus war ein Pflanzenfresser.
Er lebte in Europa und Nordamerika.
Dieser Dinosaurier wurde auch Dachechse
genannt, er war ca. 9 m lang und wog 3000 kg.

Am liebsten ass der Stegosaurus Pflanzen.
Schau ihn dir genau an und
finde heraus welche Pflanzen ihm wohl
am Besten geschmeckt haben - die Blätter
an den Bäumen oder das Gras am Boden?

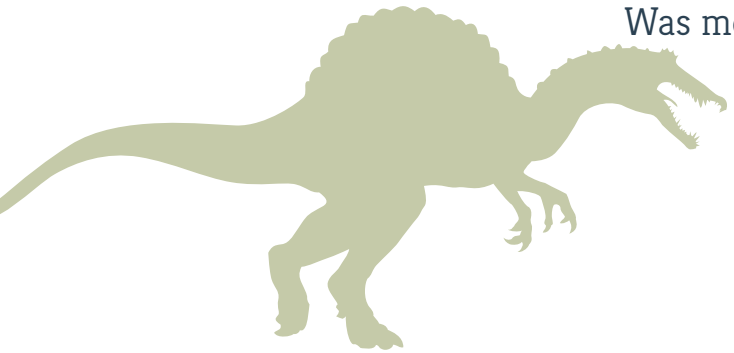


Dino-Experiment 703

Spinosaurus

Der Spinosaurus lebte im Norden Afrikas und war der größte fleischfressende Dinosaurier. Sein auffälliges Segel am Rücken ist sein Erkennungsmerkmal. Sein Kopf ähnelt dem von Krokodilen und man vermutet, dass er viel im Wasser gejagt hat.

Ob er wohl auch schwimmen konnte?
Was meinst du?



Dino-Experiment 704

Triceratops

Triceratops heißt auf Deutsch Dreihorngesicht, er gehörte zu den Sauriern mit Nackenschild und Hörnern. Er lebte vor 70 bis 65 Millionen Jahren, da man keine Skelettansammlung von mehreren Triceratops fand, geht man davon aus, dass er meist alleine unterwegs war.

Er sieht einem Tier ähnlich, welches noch heute lebt und ebenfalls häufig als Einzelgänger unterwegs ist - welches Tier mag das wohl sein?

Dino-Experiment 705

Herrerasaurus

Wusstest du das der Herrerasaurus einer der frühsten Dinosaurier war, die auf der Erde gelebt haben? Er lebte vor 235 bis 228 Mio. Jahren. Der Fleischfresser war relativ klein. Nur 3 -6 Meter lang und die Hüfthöhe lag gerade mal bei 1 m.

Vergleiche doch mal deine Körpergröße mit der des Herrerasaurus?

Dino-Experiment 706

Styracosaurus

Der Styracosaurus lebte während der Kreidezeit im heutigen Nordamerika. Er hatte, ähnlich wie der Triceratops, ein riesiges Nackenschild mit Hörnern.

Sein Maul glich dem Schnabel eines Vogels - kannst du herausfinden welcher Vogel es wohl ist?

Dino-Experiment 707

Velociraptor

Knochen des Velociraptor wurden vor allem auf dem Asiatischen Kontinent gefunden. Obwohl der auf zwei Beinen laufende, gefiederte Fleischfresser Flügel hatte, konnte er nicht richtig fliegen.

Aber was meinst du? Konnte er schweben, wenn er zum Beispiel von einem hohen Felsvorsprung gesprungen ist?

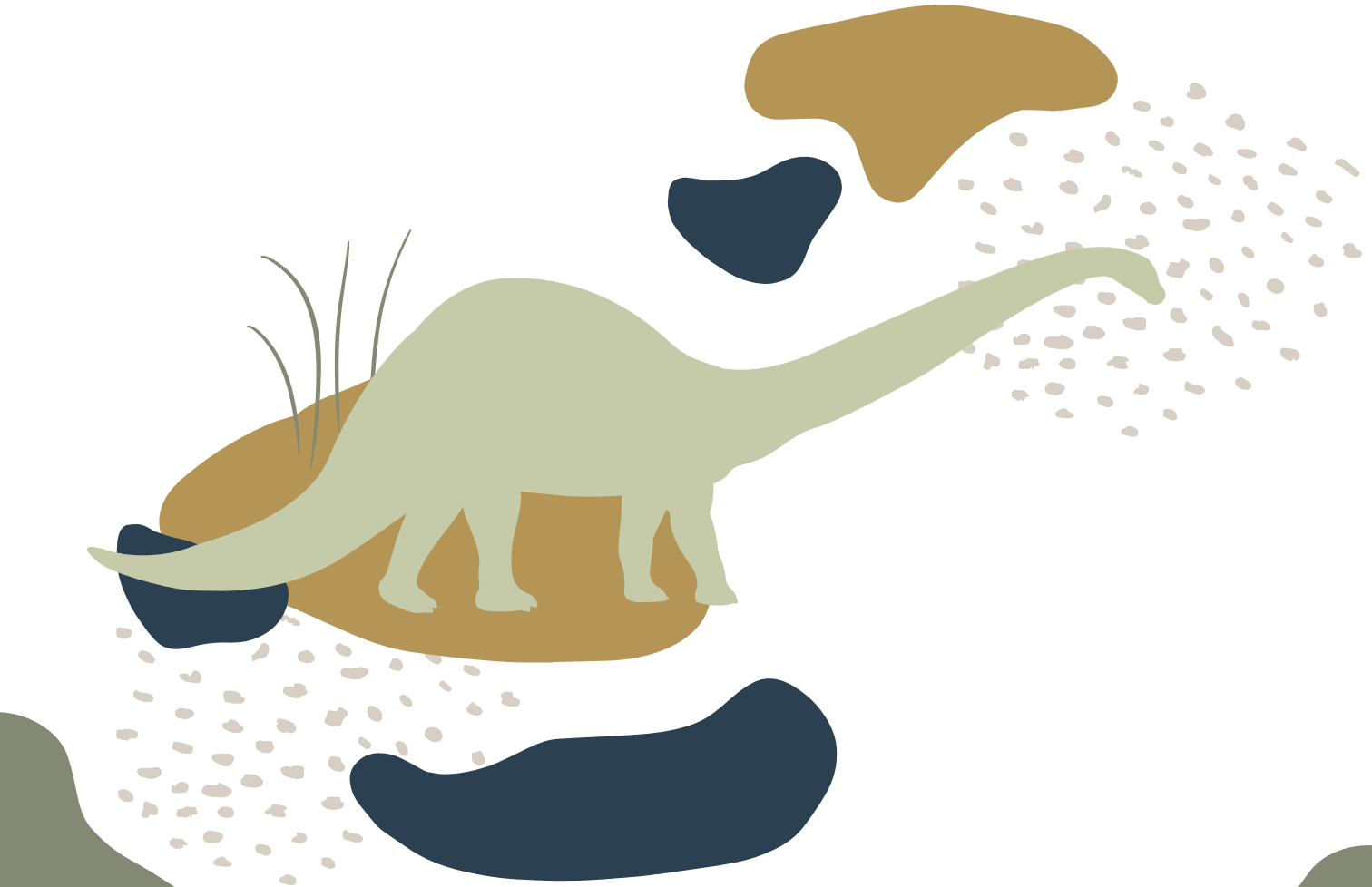
Das Dino Lied

Es gab Tiere, die lebten einst in diesem Land,
Dinosaurier so hat man sie genannt.
Sie schlüpften meist aus einem Ei heraus,
aßen Pflanzen oder Fleisch,
doch dann starben sie aus.

Es gab mal Dinos - die waren riesengroß,
die Dinos - was fraßen die denn bloß.
Die Dinos - waren plötzlich nicht mehr da,
man weiß nicht was geschah.

Manche Dinos, die wurden 40 Meter lang,
lebten in der Luft im Wasser und an Land.
Viele von ihnen sahen furchterregend aus,
der Tyrannosaurus Rex, war größer als ein Haus.

Es gab mal Dinos - die waren riesengroß,
die Dinos - was fraßen die denn bloß.
Die Dinos - waren plötzlich nicht mehr da,
man weiß nicht was geschah.



Design Kerstin Schmidt | sanvie-mini.de