

BILDNACHWEIS

Shutterstock: Eichhörnchen Sammy von shockfactor (shutterstock); bunte Pflanzen und Hintergrund von Daiquiri (shutterstock); S. 2, S. 3, S. 34, S. 48, S. 62, S. 63, S. 64 Designsealls (Hintergrund Dschungel); S. 5, S. 14, S. 24 Natali Snailcat (Vulkanlandschaft); S. 3 M. r., S. 4 M., S. 6 M. u., S. 7 M. u., S. 8 o. l., S. 9 u. r., S. 10 M. r., S. 12 o. l., S. 13 u. r., S. 14 u. l., S. 15 M., S. 16 u. r.; S. 18 u. r., S. 19 u. l., S. 28 o. l., S. 41 u. r., S. 46 u. l., S. 47 u. l. peipeiro (Wasserpflanzen); S. 21 u. r., S. 22 u. l., S. 50 –51 M. Elena Pimukova; S. 24 Tec Arte PS; S. 35 M., S. 41 u. r., S. 53 u. r., S. 55 o. Mindcourse.Creative; S. 62, S. 63, S. 64, Klyaksun

Wikipedia: S. 18 o. l. Durbed (CC BY-SA 3.0); S. 38 Nobu Tamura (gemeinfrei); S. 38 Jakub Halun (gemeinfrei)

Der Verlag hat sich bemüht, die Rechte sämtlicher verwendeter Abbildungen sowie auch Textzitate mit den jeweiligen Rechteinhabern zu klären. Sollten Rechteinhaber berechtigte und nachweisbare Ansprüche anmelden wollen, bittet der Verlag sie um Kontaktaufnahme.

Konzeption: Redaktion

Text: Redaktion als Sammy

Illustrationen Dinos: Franco Tempesta, Loreto

Lektorat: Wortlichtung Karen Moser, Au in der Hallertau

Cover-Layout: Florian v. Wissel, Köln

Layout: Nina Hultsch, Hamburg

Projektmanagement: Wortlichtung Karen Moser, Au in der Hallertau

Druck und Bindung: ERTEM Printing & Binding, Ankara (Türkei)

Gedruckt in der Türkei



© 2024 Sophie Verlag GmbH • Versailler Straße 10 • 81677 München

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk darf ganz oder teilweise nur mit Genehmigung des Verlags wiedergegeben werden.

ISBN: 978-3-96808-033-8

Nachdruck Druckjahr
5 4 3 2 1 2028 2027 2026 2025 2024



BIST DU BEREIT FÜR DIESES ABENTEUFER?

ICH HABE DAS GEFÜHL,
WIR WERDEN EIN
GUTES TEAM!



Schön, dass du da bist! Gemeinsam mit unserem abenteuerlustigen Freund Sammy begeben wir uns auf eine spannende Reise in die Zeit der Dinosaurier. Sammy braucht deine Hilfe, um genug Nüsse zu finden und sicher nach Hause zu kommen. Bist du bereit für eine aufregende Dino-Safari? Dann lass uns gemeinsam dieses Abenteuer erleben!

Über diesen **QR-Code** kannst du dir eine **Druckvorlage** herunterladen, auf der du deine **Nuss-Ausbeute** aus jedem Kapitel notieren kannst!



Inhaltsverzeichnis

Sammys Zeitreise	4–5
1. Willkommen in der Welt der Dinosaurier	6–13
Ein hungriger Gast	14–15
2. Artenvielfalt der Dinosaurier im Überblick	16–23
Ein unerwartetes Leck	24–25
3. Lebensweise und Verhalten der Dinosaurier	26–33
Ein knurrender Magen	34–35
4. Dinosaurier im Portrait	36–47
Ein überraschender Angriff	48–49
5. Fossile Funde und Dinosaurierforschung	50–57
Der Weg nach Hause	58–63
Glossar	64



Und so funktioniert die Treibstoffsuche:



Ziel ist es, für Sammys Zeitreisemaschine so viele **Nüsse** wie möglich zu sammeln, damit er wieder zurück in die Gegenwart reisen kann.



Beim **Startpfeil** findest du das erste **Fragefeld**. Die Frage, die du dort findest, musst du beantworten. Von den Fragen gehen **helle Pfade** ab, folge ihnen, sie führen dich zu den **Antwortfeldern** mit den Lösungen. Bei den Lösungen kann es mehrere richtige oder auch falsche Antworten geben.

Auf den Quizwegen gilt es, möglichst viele Nüsse einzusammeln und den **Endpunkt** zu erreichen. Du kannst auch auf dem Forschungsfluss Nüsse finden – und bei Sammys wilden Erlebnissen in den Kurzgeschichten wieder verlieren.



Die **Richtungspfeile** zeigen dir an, in welche Richtung du die Wege gehen darfst. Endet ein Pfad an der Blattkante, geht es nach dem Umblättern genau an der gleichen Stelle auf der neuen Seite weiter.

Manchmal kennt Sammy auch einen **Schleichpfad**, den du nehmen kannst. Versuche den Weg zu finden, bei dem du die meisten Nüsse abstauben kannst.

Dieses Symbol erinnert dich daran, aufzuschreiben, wie viele Nüsse du schon gesammelt hast. Gerne kannst du dafür die Vorlage verwenden. Am Ende des Buches erfährst du, wie weit Sammy mit deinem Treibstoff reisen kann.

NA DANN,
LOS!



Willkommen in der Welt der Dinosaurier

Unterwegs auf Quizpfaden

START

Wie werden die Dinosaurier noch genannt?

Schreckliche Echsen

Der Größenvergleich zeigt wie riesig manche Dinos im Vergleich zum Menschen waren.



Urdrachen

Urzeittiere

DA LIEGST DU DANEBEN!

Zu welcher Tierfamilie gehören die Dinosaurier?

Amphibien

MIST, DAS IST LEIDER FALSCH!

Tyrannosaurus Rex

Wusstest du, dass ...

... die meisten Tierarten vor 252 Millionen Jahren auf einen Schlag ausstarben? Doch diejenigen, die übrig blieben, waren besonders erfolgreich: die Reptilien. Zu ihnen gehörten auch die ersten Dinosaurier, die bald die ganze Welt besiedelten.

Wo lebten die Dinosaurier?

An Land – der Großteil der Dinosaurier lebte tatsächlich an Land

Spannend!

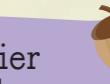
Die Flugsaurier werden Pterosaurier genannt. Obwohl sie sich in der Luft bewegten, waren sie nicht mit den Vögeln näher verwandt.

Reptilien

In welchem Erdzeitalter lebten die Dinosaurier?

In der Luft – Flugsaurier bevölkerten den Himmel, aber sie waren nicht mit den anderen Sauriern verwandt

Im Wasser – Meeressaurier schwammen im Ozean umher, aber wiesen keine Verwandtschaft zu den anderen Sauriern auf



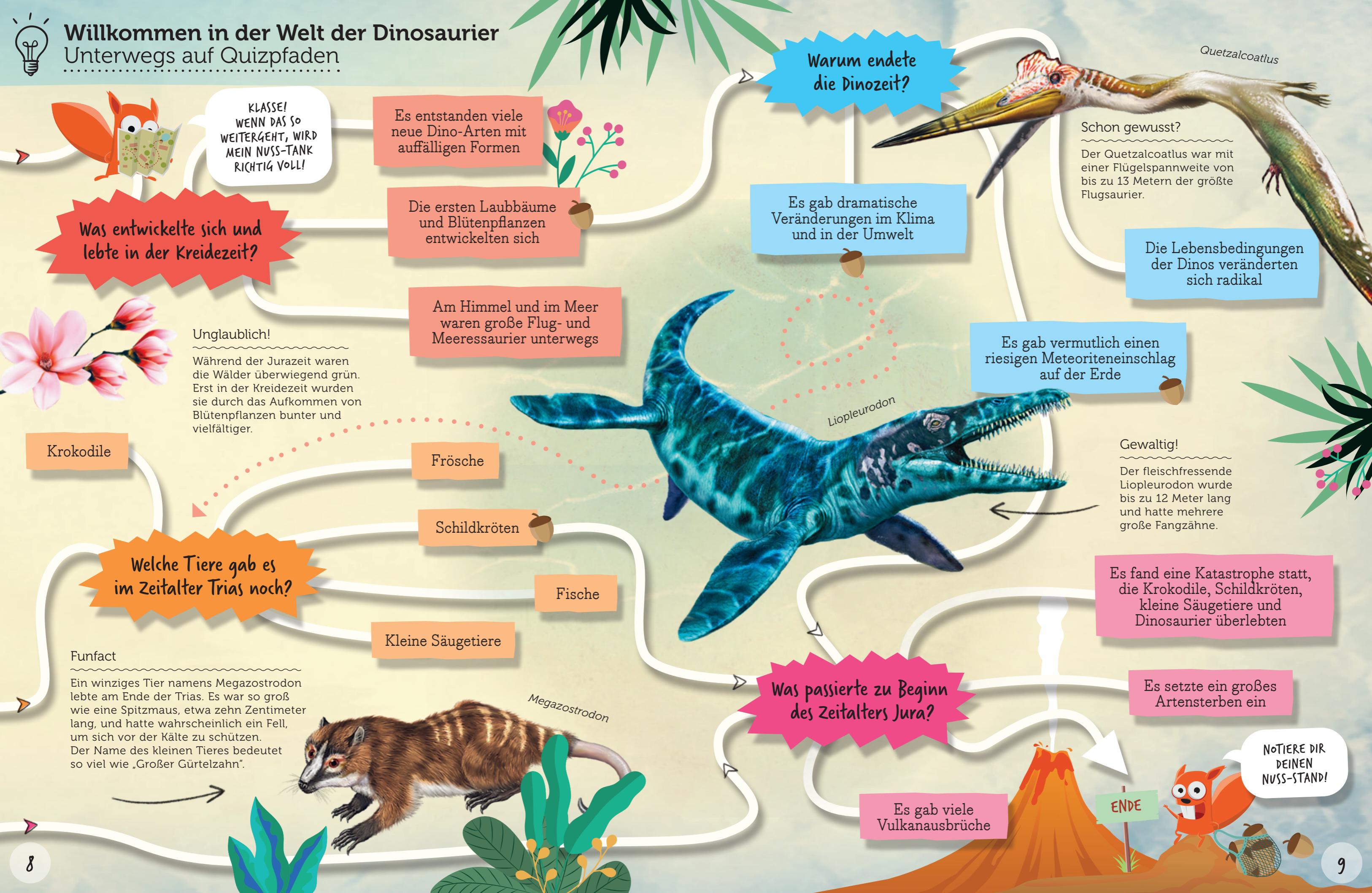
Eudimorphodon

Kreide

Trias

Herrerasaurus

KOMM MIT, AUF DER NÄCHSTEN SEITE GEHT'S WEITER!



Willkommen in der Welt der Dinosaurier

Expedition auf dem Forschungsfluss

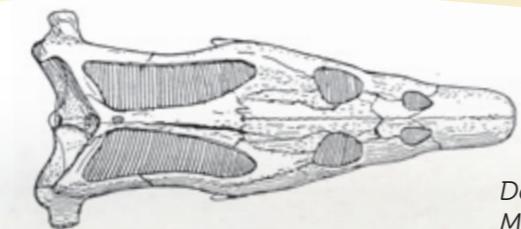
Wie werden die Dinosaurier noch genannt?

Dinosaurier werden manchmal auch „Urzeittiere“ genannt. Der Name „Dinosaurier“ kommt aus dem Griechischen: „Deinos“ bedeutet „schrecklich“ und „saurus“ bedeutet „Echse“. Also könnte man sagen, dass Dinosaurier „schreckliche Echsen“ waren!

AUCH HIER KÖNNT IHR NÜSSE SAMMELN ... NEHMEN DARUM SO VIELE FELDER MIT WIE MÖGLICH!

Zu welcher Tierfamilie gehören die Dinosaurier?

In der klassischen Systematik gelten Dinosaurier als ausgestorbener Zweig der Reptilien. Auch wenn sie sich in ihrem Aussehen von den Reptilien, die heute noch leben, stark unterscheiden.



Der lange, schmale Kopf des Meeressauriers Nothosaurus erinnert an ein Krokodil.

In Luft und Wasser

Flugsaurier bevölkerten den Himmel und in den Ozeanen waren verschiedene Meeressaurier unterwegs. Sie waren mit den anderen Sauriern nicht verwandt.

Shonisaurus

FASZINIERENDE GESCHÖPFE!

In welchem Erdzeitalter lebten die Dinosaurier?

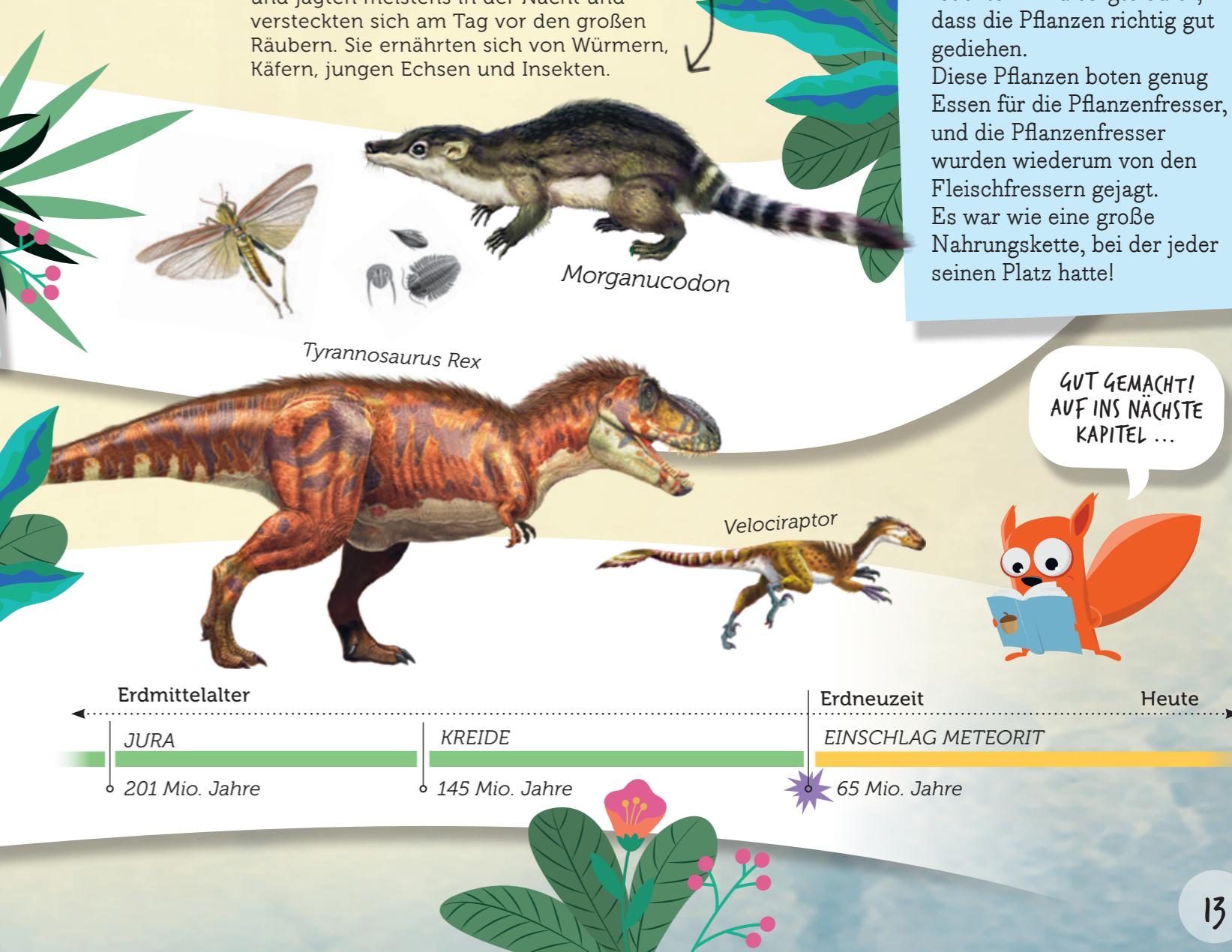
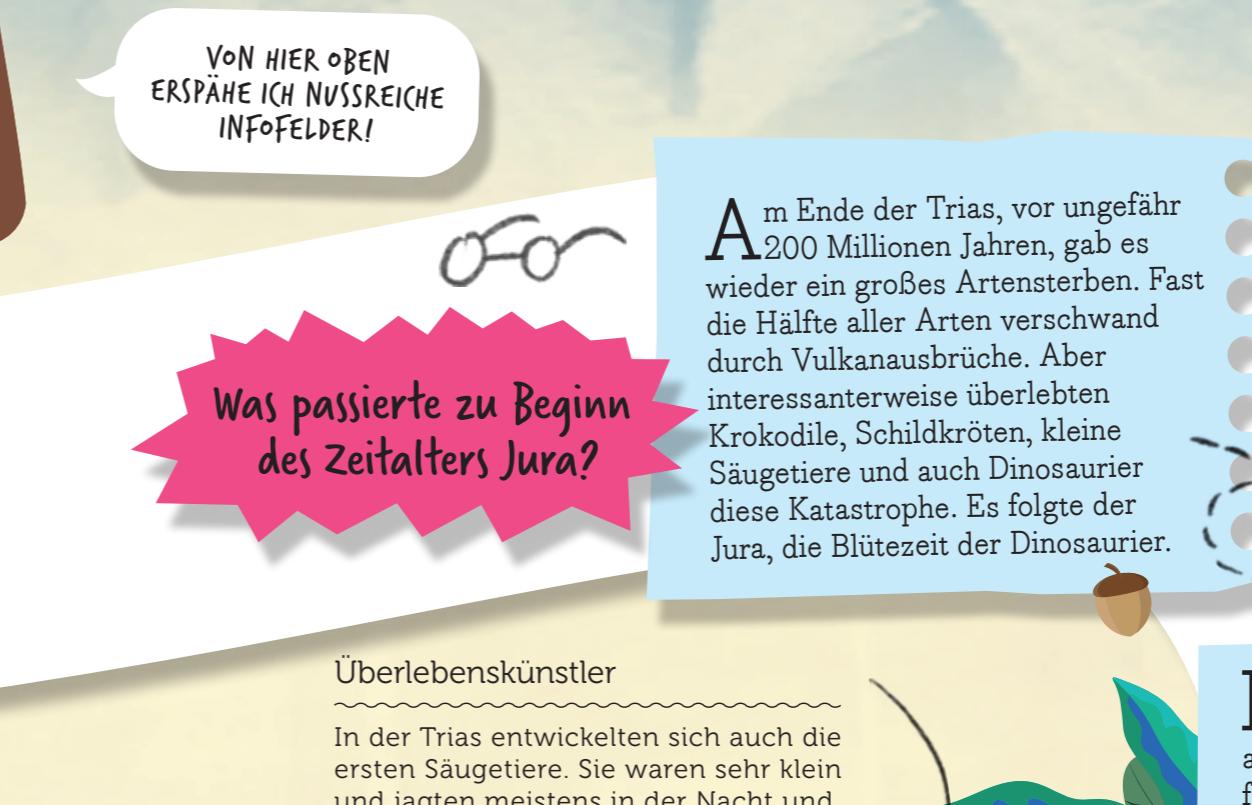
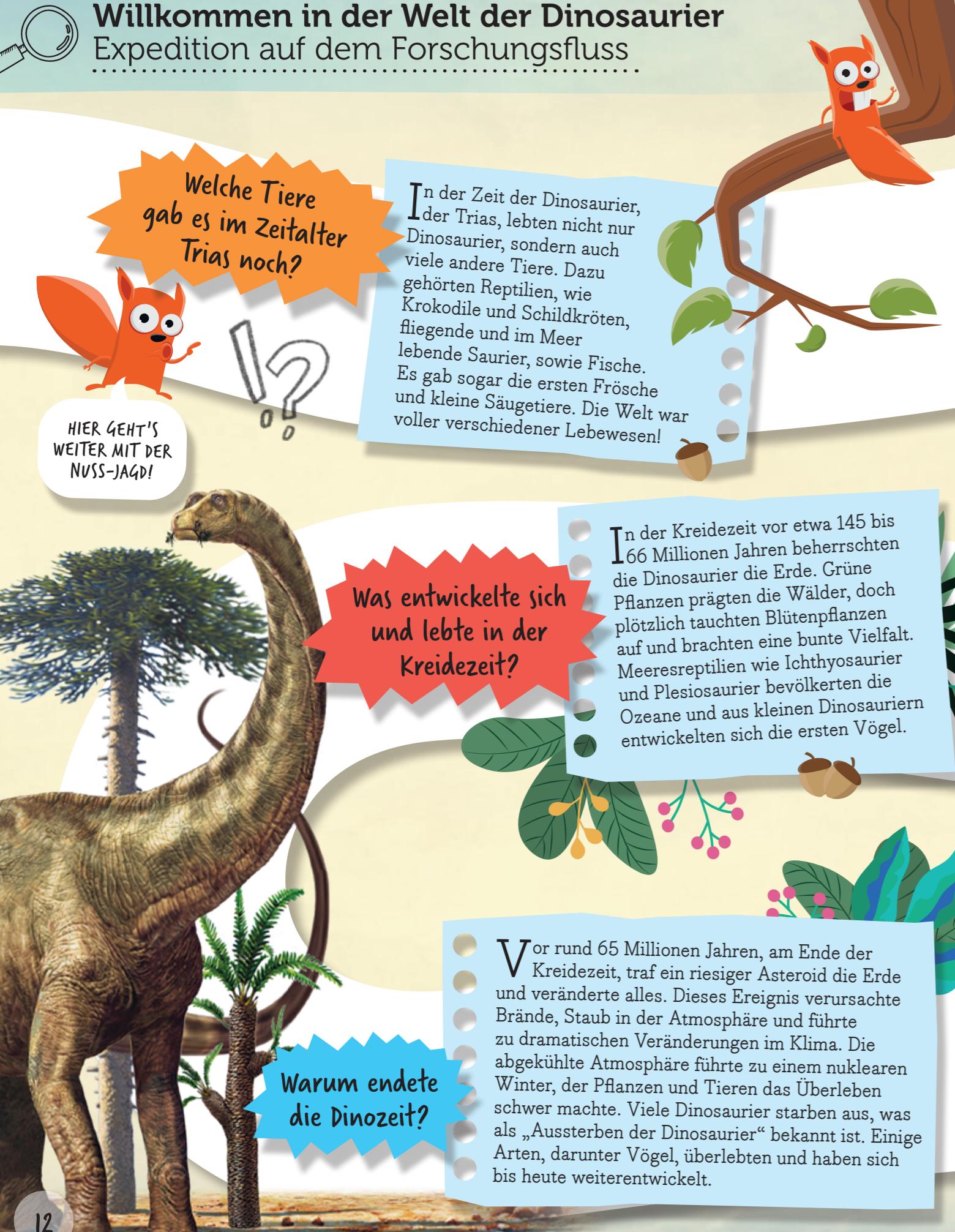
Die Zeit der Dinosaurier begann vor langer Zeit im Erdmittelalter, das sich in folgende drei Abschnitte unterteilt: Trias, Jura und Kreide. Die ersten Dinosaurier tauchten vor etwa 235 Millionen Jahren in der Mitte der Trias auf.



Wo lebten die Dinosaurier?

Dinosaurier waren vor allem Tiere, die an Land lebten, aber es gab auch andere Saurier, die im Wasser zu Hause waren. Im Gegensatz zu Fischen mussten diese Meeressaurier immer wieder an die Oberfläche kommen, um Luft zu schnappen. Flugsaurier hingegen bevölkerten die Lüfte. Einige von ihnen hatten Flughäute, die ähnlich wie die Flügel von Fledermäusen aussahen. Mithilfe dieser Flughäute konnten sie durch die Luft gleiten. Diese Flugsaurier ernährten sich oft von Fischen, die sie im Meer fingen.







EIN HUNGRIGER GAST

„Puh! Das waren wirklich viele Infos. Unglaublich, was Dinosaurier so alles erlebt haben!“, ruft Sammy und zählt stolz die vielen Nüsse, die er dank deiner Hilfe gesammelt hat. Neben ihm raschelt es im Gebüsch und Sammy zuckt zusammen. Eine grüne Nase lugt zwischen den Zweigen hervor. „Huch, wer bist du denn?“

Die Nase gehört zu einem kleinen Dinosaurier, der Sammy mit großen Augen ansieht und dann in Richtung Zeitreisemaschine schnuppert.

„Hast du Hunger?“, fragt Sammy und deutet auf den Tank. Der kleine Dinosaurier nickt. Seine großen Augen leuchten. Sammy seufzt. „Wie soll ich bei so einem hungrigen Blick hart bleiben?“

Geschickt öffnet er den Tankdeckel, fischt eine Nuss heraus und gibt sie dem kleinen Dinosaurier. „Aber das bleibt unser Geheimnis. Denn die Nüsse sind auch für meine Zeitreisemaschine, damit ich wieder nach Hause komme.“

Der kleine Dinosaurier gibt einen Laut von sich, der ein bisschen nach „Geht doch“ klingt. Fröhlich hüpfte er mit seiner Nuss auf und ab und verschwindet wieder im Gebüsch. Sammy winkt ihm nach.

HUCH,
WER BIST
DU DENN?



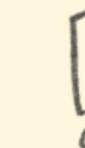
SAMMYS NUSS-KONTO IM ERSTEN KAPITEL:



Auf den Quizpfaden habe ich: **Nüsse** gesammelt.



Dazu kommen noch **10 Nüsse**, die ich auf dem Forschungsfluss ergattert habe.

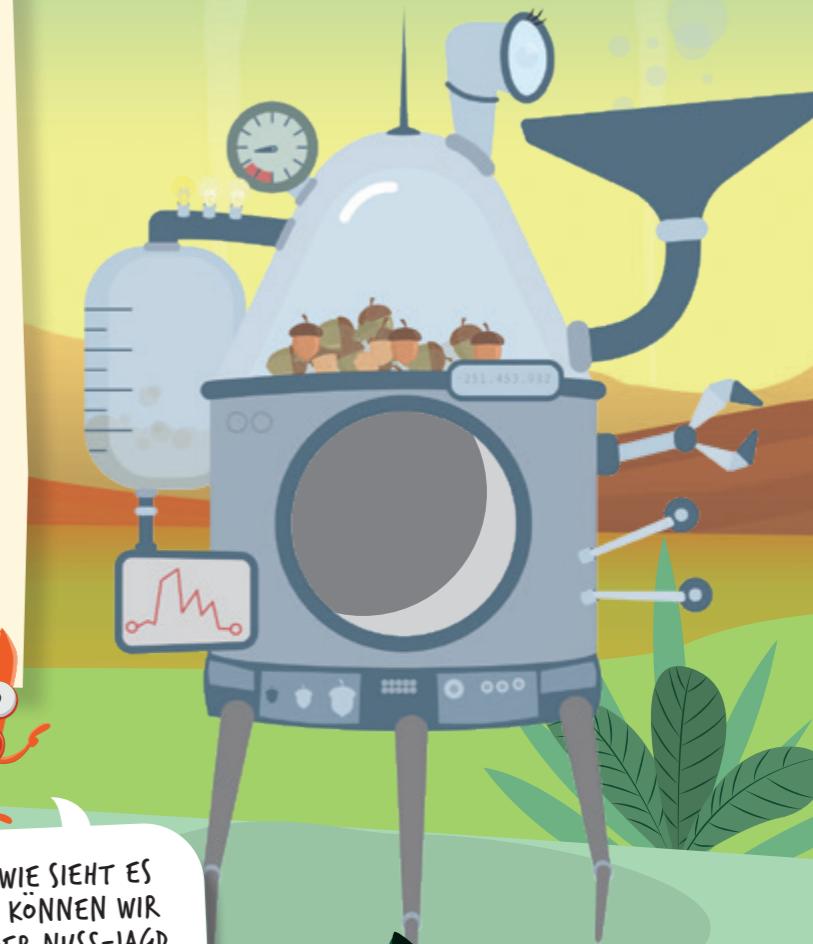


Ich ziehe davon **1 Nuss** ab, denn die hat der kleine Dino gefressen.

Sammys Zeitreisemaschine hat nun schon **Nüsse** im Tank.



NA, WIE SIEHT ES
AUS? KÖNNEN WIR
MIT DER NUSS-JÄG
WEITER MACHEN?



Artenvielfalt der Dinosaurier

Unterwegs auf Quizpfaden

START

Welche Gruppen von Sauriern gab es?

Echsenbecken-Saurier (Saurischier-Becken)

Vogelbecken-Saurier (Ornithischier-Becken)

Ornithischier-Becken

Wie heißt die Untergruppierung der Echsenbecken-Saurier?

Brachiosaurus

Saurischier-Becken

Theropoden (Raubtier)

T-Rex

Interessant!

Sauropoden und Theropoden hatten beide das sogenannte Echsenbecken, das auch als Saurischier-Becken bezeichnet wird.

Was zeichnete Theropoden aus?

Allosaurus

Sie besaßen kräftige Kiefer mit scharfen Zähnen und einen großen Schädel

Ihre Knochen waren hohl, wodurch sie verhältnismäßig leicht waren und schnell rennen konnten

Was zeichnete Sauropoden aus?

Sauropoden

Spannend!

Sauropoden hatten einen beweglichen Hals und einen langen Schwanz. Der Kopf war eher klein. Ihr Name bedeutet „Echsenfüße“.

OB ICH GEGEN EINEN THEROPODEN IM WETTLAUFEN GEWINNE?

Sie waren die größten Landtiere, die es jemals auf der Erde gab

Sie liefen auf Zehenspitzen

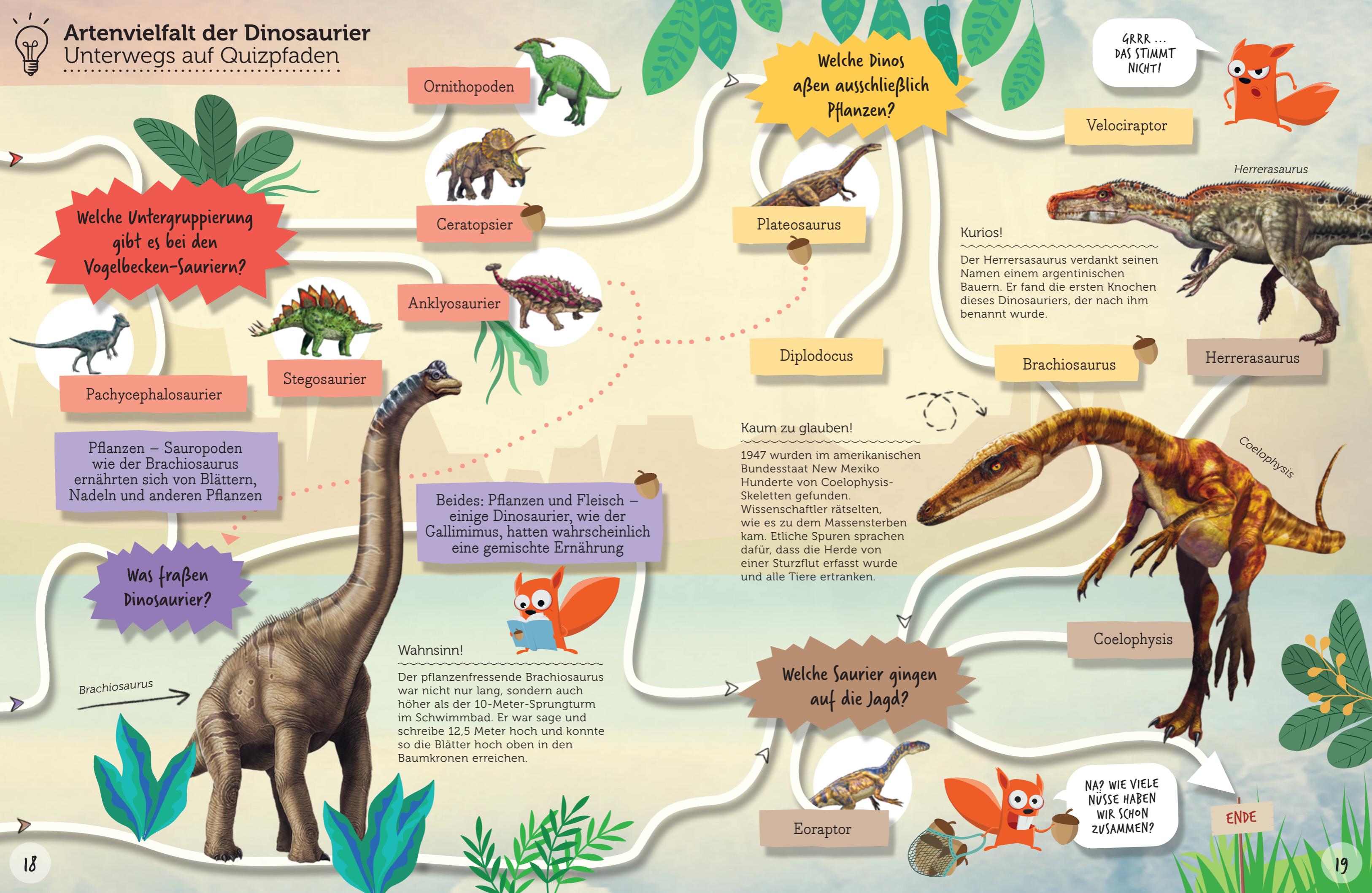
VON DEN VOGELBECKEN-SAURIERN GIBT ES FÜNF UNTERGRUPPEN!

SAURISCHIER

ORNITHISCHIER

16

17



Artenvielfalt der Dinosaurier

Expedition auf dem Forschungsfluss

FO

Welche Gruppen von Sauriern gab es?

Forscher schauen sich die Beckenknochen an, um Dinosaurier in zwei Gruppen einzuteilen: die mit Vogelbecken und die mit Echsenbecken. Dinosaurier mit Vogelbecken, auch Ornithischier-Becken genannt, haben Becken, die denen von heutigen Vögeln ähneln. Diejenigen mit Echsenbecken, auch Saurischier-Becken genannt, haben Becken, die eher wie die von heutigen Echsen aussehen. So können wir herausfinden, welcher Dinosaurier zu welcher Gruppe gehört!



Was zeichnete Sauropoden aus?

Die Sauropoden waren die Riesen der Dinosaurier. Sie hatten dicke Beine wie Säulen und liefen auf ihren Zehenspitzen, die von Knorpeln geschützt waren, um ihr schweres Gewicht gut zu verteilen. Diese Dinos waren die größten Landtiere aller Zeiten, länger als 20 Meter und so schwer wie ein riesiger Blauwal! Sie waren Vegetarier und hatten spezielle Zähne, mit denen sie Blätter von den Bäumen naschen konnten. Weil Pflanzen nicht soviel Energie geben, mussten die Riesendinos den ganzen Tag fressen.



OB SAUROPODEN AUCH NÜSSE MÖGEN?

Gruppentiere!

Sauropoden zogen in großen Herden von einem Essensplatz zum nächsten.

Wie heißt die Untergruppierung der Echsenbecken-Saurier?



Versteinerter Saurierzahn

Die „Saurischier“ ist eine Untergruppe von Dinosauriern, die in zwei Haupttypen unterteilt wird: die Theropoden, die alle Fleischfresser sind (wie zum Beispiel der berühmte Tyrannosaurus Rex), und die Sauropoden, die wiederum Pflanzenfresser sind (wie der riesige Brachiosaurus).

Fossil eines Coelophysis, ein Saurier der Gruppe der Theropoden



Theropoden waren die Raubsaurier unter den Dinosauriern. Sie hatten drei große Zehen an ihren Füßen mit kräftigen Klauen. Dank ihrer hohlen Knochen konnten sie schnell rennen. Mit ihren starken Kiefern rissen sie ihre Beute in Stücke. Stell dir vor, sie waren wie die Superjäger der Dinosaurierwelt!

Was zeichnete Theropoden aus?

Schädel eines Coelophysis

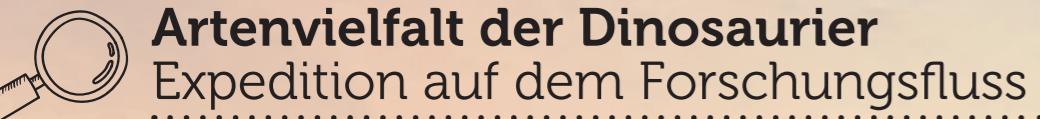


SO EINEM COELOPHYSIS MÖCHTE ICH HIER NICHT BEGEGNEN!



Artenvielfalt der Dinosaurier

Expedition auf dem Forschungsfluss



Welche Untergruppierung gibt es bei den Vogelbecken-Sauriern?

NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN, NÜSSE ZU ERGÄTTERN!

Welche Dinos aßen ausschließlich Pflanzen?

Es gab Dinosaurier, die sich ausschließlich von Pflanzen ernährten und als Pflanzenfresser bezeichnet werden. Ein Beispiel ist der Triceratops, ein Dinosaurier mit drei Hörnern auf dem Kopf, der vor etwa 68 bis 66 Millionen Jahren lebte. Ein anderes Beispiel ist der Brachiosaurus, ein großer, langhalsiger Dinosaurier, der sich vor etwa 154 bis 153 Millionen Jahren von Pflanzen ernährte. Diese Dinosaurier gehören verschiedenen Gruppen an und lebten zu unterschiedlichen Zeiten während des Dinosaurierzeitalters.



Gefiederter Geselle

Die vorderen Gliedmaßen der Raptoren waren im Vergleich zu denen eines heutigen Vogels sehr kurz. Trotz seines Gefieders konnte ein Raptor also nicht fliegen.

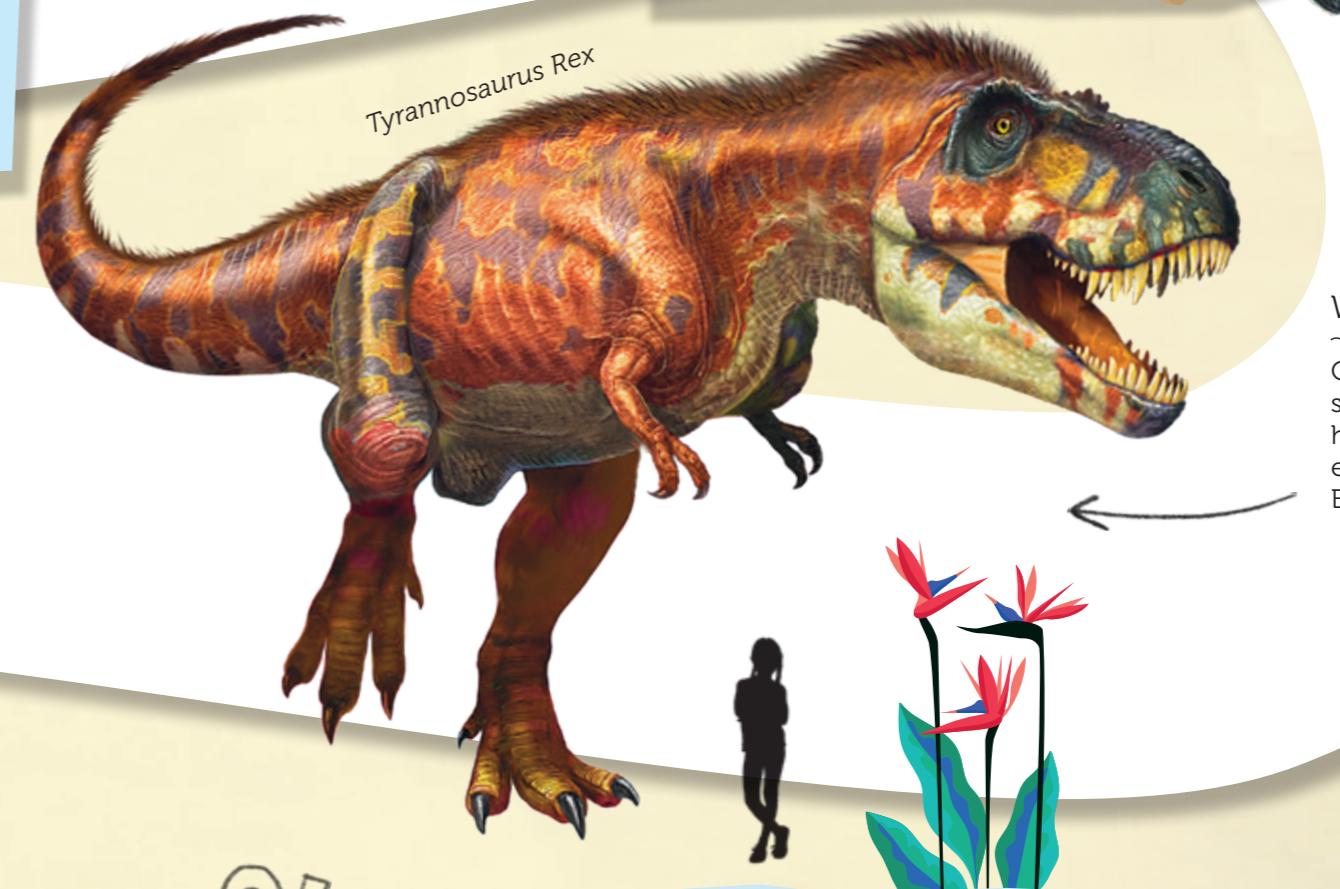


Die „Ornithischier“ sind eine Gruppe von Dinosauriern, die sich durch besondere anatomische Merkmale auszeichnen. Sie haben einen Beckenbau, der in gewisser Weise dem der Vögel ähnelt. Zu ihnen gehören zum Beispiel die stark gepanzerten Ankylosaurier oder Ornithopoden wie der Parasaurolophus mit seinem Knochenkamm auf dem Kopf.

Was fraßen Dinosaurier?



Tyrannosaurus Rex



Winzige Ärmchen

Obwohl der T-Rex sehr kurze Arme hatte, benutzte er diese um seine Beute zu packen!



Welche Saurier gingen auf die Jagd?

Es gab viele furchteinflößende Jäger, die sich von Fleisch ernährten. Ein bekannter Raubsaurier ist der Tyrannosaurus Rex, auch T-Rex genannt. Er war riesig, hatte scharfe Zähne und lebte vor etwa 68 bis 66 Millionen Jahren. Ein anderer gefährlicher Raubsaurier war der Velociraptor, ein schneller Jäger mit scharfen Klauen, der vor etwa 85 bis 70 Millionen Jahren existierte. Diese Raubsaurier waren Superjäger ihrer Zeit und spielten eine wichtige Rolle im Ökosystem der Dinosaurier.

YIPPIE!
LASS UNS INS NÄCHSTE KAPITEL SPRINGEN!



Fossile Funde und Dinosaurierforschung

Expedition auf dem Forschungsfluss

Wo kann man Dinosauriern noch heute begegnen?

Die Dinosaurier waren lange die Herrscher der Erde, aber vor vielen Millionen Jahren sind sie ausgestorben. Jetzt können wir ihnen immer noch in Filmen, Büchern, Museen und Themenparks begegnen. Wenn du in Parks und Museen gehst, kannst du lebensgroße Nachbildungen und echte Skelette von Dinos sehen. Sie sehen fast aus wie echte Dinos und geben uns eine Vorstellung davon, wie beeindruckend und faszinierend diese Tiere waren.

Wie gehen die Wissenschaftler vor, wenn die Fossilien eintreffen?

Im Museum öffnen die Wissenschaftler die Kisten mit den Fossilien, nehmen die Versteinerungen vorsichtig heraus und entfernen den Gipsverband. Jedes Fossil wird gründlich gereinigt, manchmal müssen auch Gesteinsreste von den Knochen entfernt werden. Diese Arbeit erfordert viel Fingerspitzengefühl. Nach der Reinigung werden die Knochen wieder zu einem Skelett zusammengefügt. Zerbrochene Knochen werden geklebt, fehlende Knochen werden durch Nachbildungen aus Kunststoff ersetzt.

Spannend!

In manchen Museen können Kinder selbst Dinosaurierknochen ausgraben. Natürlich sind es Nachbildungen, aber Spaß macht es trotzdem!



Welche Schritte werden unternommen, bis die Dinosaurierüberreste im Museum landen?

Scharfes Werkzeug!

Mit dem Schnabel bissen Rhynchosaurier Zweige und Wurzeln ab.



Rhynchosaurus

Welche Tiere, die zur Zeit der Dinosaurier lebten, gibt es noch heute?

Manche Tiere, die schon zur Zeit der Dinosaurier lebten, gibt es auch heute noch. Zum Beispiel sind Krokodile, Schildkröten und einige Fischgruppen seit Millionen von Jahren auf der Erde. Auch viele Insekten, wie Käfer und Libellen, haben die Dinosaurierzeit überstanden und sind immer noch da. Außerdem haben bestimmte Pflanzengruppen, wie Farne und Koniferen, die es schon zur Zeit der Dinosaurier gab, bis heute überlebt. Das zeigt, dass einige Tiere und Pflanzen erstaunlich lange auf unserem Planeten existieren.





SAMMYS NUSS-KONTO IM FÜNFTEN KAPITEL:



Auf den Quizpfaden habe ich: **Nüsse** gesammelt.



Dazu kommen noch **8 Nüsse**, die ich auf dem Forschungsfluss ergattert habe.

Sammys Zeitreisemaschine hat nun schon **Nüsse** im Tank.

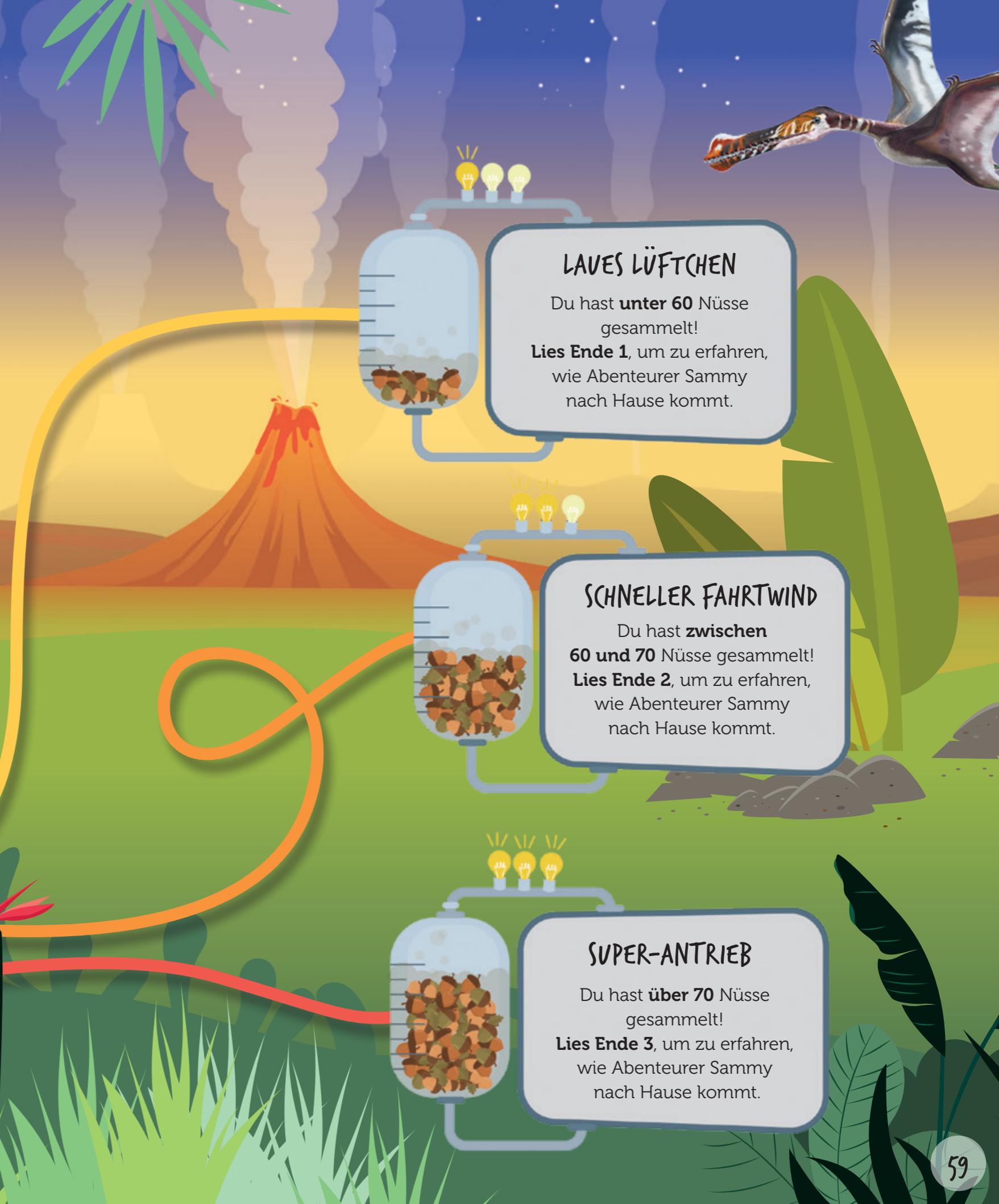
Nach allen Kapiteln hat Sammys Zeitreisemaschine also **Nüsse** im Tank.



DER WEG NACH HAUSE

Sammy steht prüfend vor seiner Zeitreisemaschine und betrachtet nachdenklich die gesammelten Nüsse. Seine Pfote gleitet über den Tank, während er überlegt, wie viele Nüsse wohl im Tank sind. Je nach Anzahl würde seine Reise einen anderen Verlauf nehmen. Konzentriert beginnt er, Nuss für Nuss zu zählen. „Eins, zwei, drei ...“, murmelt er leise vor sich hin. Hoffentlich würde es reichen, um wieder nach Hause zu kommen.

HOFFENTLICH
REICHEN DIE
NÜSSE AUS!



LAVES LÜFTCHEN

Du hast **unter 60** Nüsse gesammelt!

Lies Ende 1, um zu erfahren, wie Abenteurer Sammy nach Hause kommt.



SCHNELLER FAHRTWIND

Du hast **zwischen 60 und 70** Nüsse gesammelt!

Lies Ende 2, um zu erfahren, wie Abenteurer Sammy nach Hause kommt.



SUPER-ANTRIEB

Du hast **über 70** Nüsse gesammelt!

Lies Ende 3, um zu erfahren, wie Abenteurer Sammy nach Hause kommt.

ENDE 1: LAVES LÜFTCHEN (UNTER 60 NÜSSE)

Mit zittrigen Pfoten nähert sich Sammy seiner Zeitreisemaschine. Das kleine Herz in seiner Brust klopft vor Aufregung und ein kribbelndes Gefühl breitet sich in seinem Bauch aus, als er die Maschine mit einem Ruck aktiviert. Ein surrendes Geräusch erfüllt die Luft und die Welt um ihn herum beginnt zu wirbeln.

Nach einer gefühlten Ewigkeit setzt die Zeitreisemaschine schließlich sanft auf. Sammy schaut sich um und stellt erleichtert fest: Er ist wieder in seinem gemütlichen Kobel, seinem Nest im Baum, angekommen.

„Puh, gerade noch geschafft“, sagt er, während sein kleines Herz immer noch aufgeregter pocht. Er wirft einen Blick in den Tank der Maschine. „Ein paar Nüsse weniger und wir wären vielleicht im Mittelalter gelandet. Gut, dass wir rechtzeitig den Rückweg angetreten haben!“

Mit einem erleichterten Lächeln schließt Sammy die Tür seines Kobels und macht es sich bequem.



ENDE 2: SCHNELLER FAHRTWIND (ZWISCHEN 60 UND 70 NÜSSE)

Zufrieden drückt Sammy auf die Knöpfe der Zeitreisemaschine. Ein leises Summen erfüllt die Luft, als sich die Maschine in Bewegung setzt. „Das müsste gut reichen, um nach Hause zu kommen“, denkt er und schaut gespannt auf das Display der Maschine.

Mit einem plötzlichen Windstoß um ihn herum landet Sammy schließlich in seinem vertrauten Wald, nahe an seinem gemütlichen Kobel.

„Super! Da waren wir aber fleißig“, jubelt er. „Das waren genug Nüsse, um schnell und sicher nach Hause zu kommen!“

Ein breites Lächeln huscht über sein Gesicht und er ist stolz auf sein Abenteuer und die vielen gesammelten Nüsse. Es war eine aufregende Reise, aber jetzt ist er erleichtert, wieder zu Hause zu sein.



ENDE 3: SUPER-ANTRIEB (ÜBER 70 NÜSSE)

Schwungvoll drückt Sammy auf die Knöpfe der Zeitreisemaschine. Plötzlich verwandelt sich alles um ihn herum in einen Lichtwirbel und in atemberaubender Geschwindigkeit reist er nach Hause. Aufgeregt und mit wild flatterndem Fell erlebt er den rasanten Flug. Endlich, mit einem sanften Ruck, setzt die Zeitreisemaschine auf und Sammy klettert voller Begeisterung auf den Waldboden. Gleich da drüben befindet sich sein Kobel. „Wow – das war aber ein rasanter Flug!\", ruft er und schaut sich um. Sein Herz klopft vor Aufregung. „Wir waren so schnell, wir könnten fast in die Zukunft gereist sein.“

Seine Augen funkeln vor Begeisterung. Eilig klettert er in seinen Kobel und macht es sich dort gemütlich, voller Vorfreude auf die Geschichten, die er seinen Waldfreunden zu erzählen hat.

