

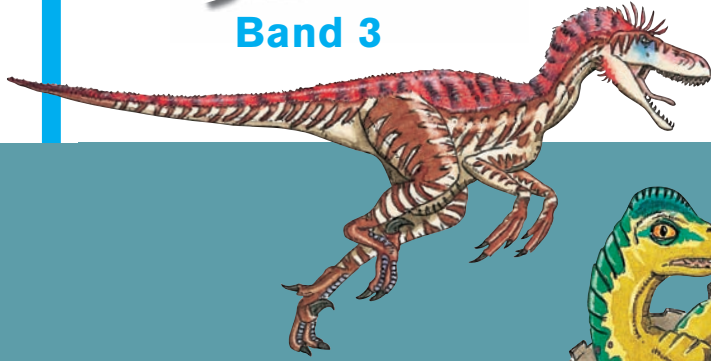
**WAS
IST
WAS**

Junior

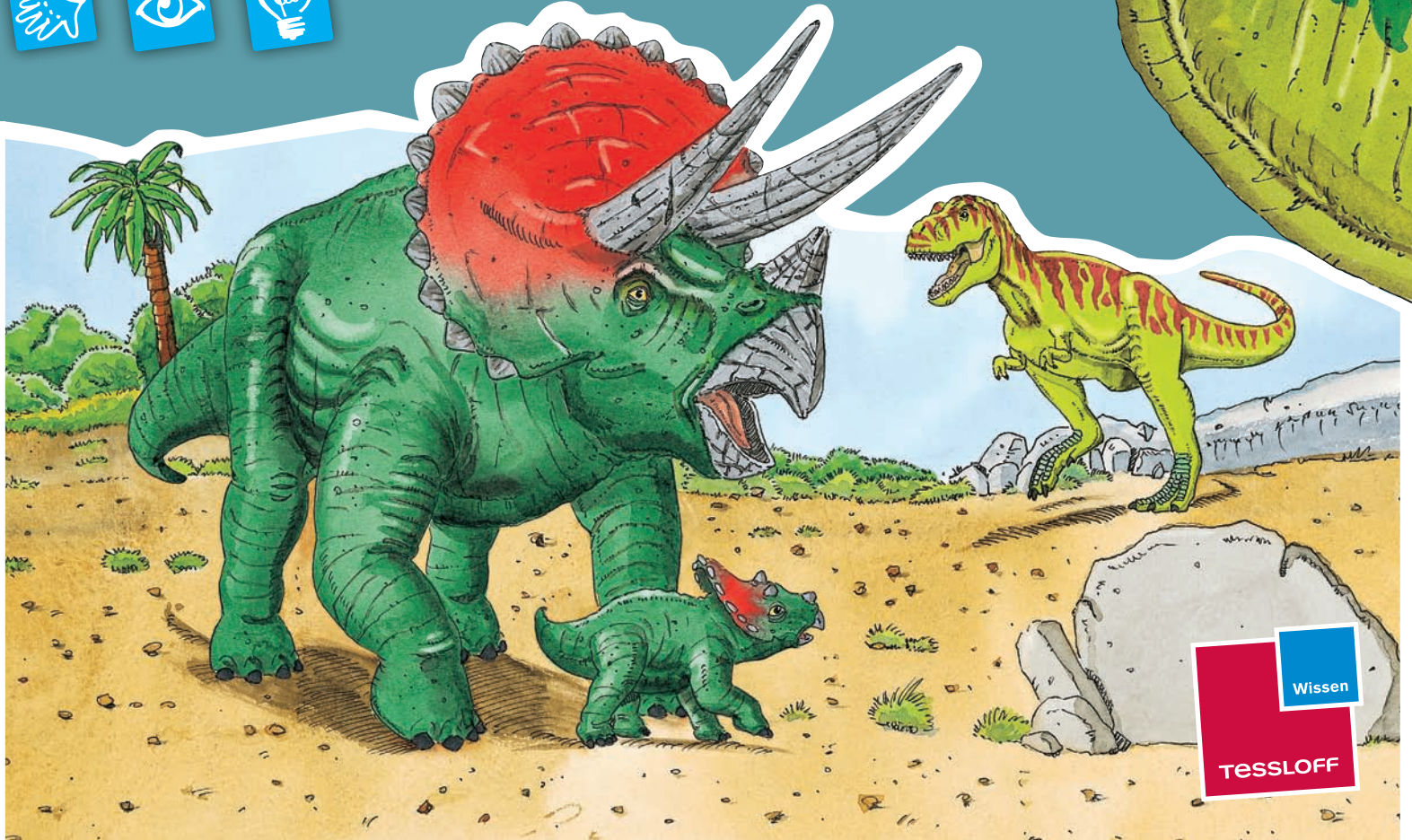
Band 3

Dinosaurier

SEHEN | HÖREN | MITMACHEN



Mit Rätseln, Spielen
und Entdecker-Klappen!



Wissen
TESSLOFF

AS
AS
Junior
and
3

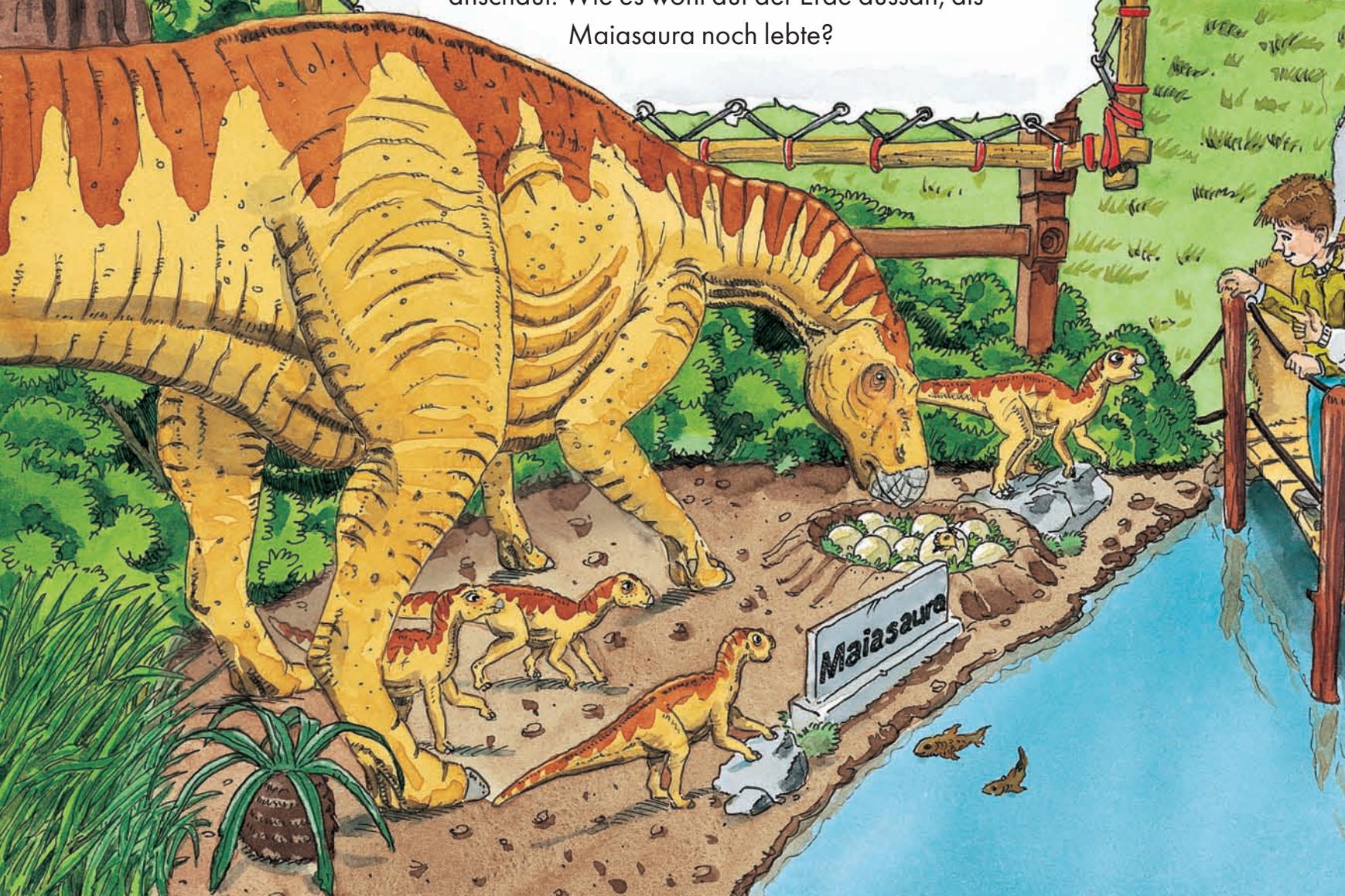
Dinosaurier

Wissen

TESSLOFF

Willkommen im Land der Dinosaurier

Ein gefährlicher Tyrannosaurus rex! Riesige langhalsige Pflanzenfresser! Diese Dinosaurier sehen wirklich sehr lebensecht aus. Das finden auch Tim und Jonas, die heute den Dinosaurier-Park besuchen und über die Giganten der Urzeit staunen. Zwei Arbeiter bemalen gerade den riesigen Kopf des Tyrannosaurus mit seinen Furcht einflößenden Zähnen, der hungrig auf die Parkbesucher herabsieht. Eine Maiasaura behütet das Nest mit ihrem Nachwuchs – gerade schlüpft ein Junges. Tim gefällt besonders das niedliche kleine Maiasaura-Junge, das ihn neugierig anschaut. Wie es wohl auf der Erde aussah, als Maiasaura noch lebte?





Inhalt

Was ist ein Dinosaurier?	5
Wann lebten die Dinosaurier?	6
Wie kümmerte sich Maiasaura um ihre Jungen?	8
Wovon ernährten sich die größten Dinosaurier?	10
Was machte Tyrannosaurus so gefährlich?	12
Wie jagten die Fleischfresser?	14
Wie verteidigte sich Triceratops?	16
Welcher Dinosaurier war viel länger als ein Bus?	18
Wie starben die Dinosaurier aus?	20
Woher stammt unser Wissen über Dinosaurier?	22
Wie kommt der Dinosaurier ins Museum?	25



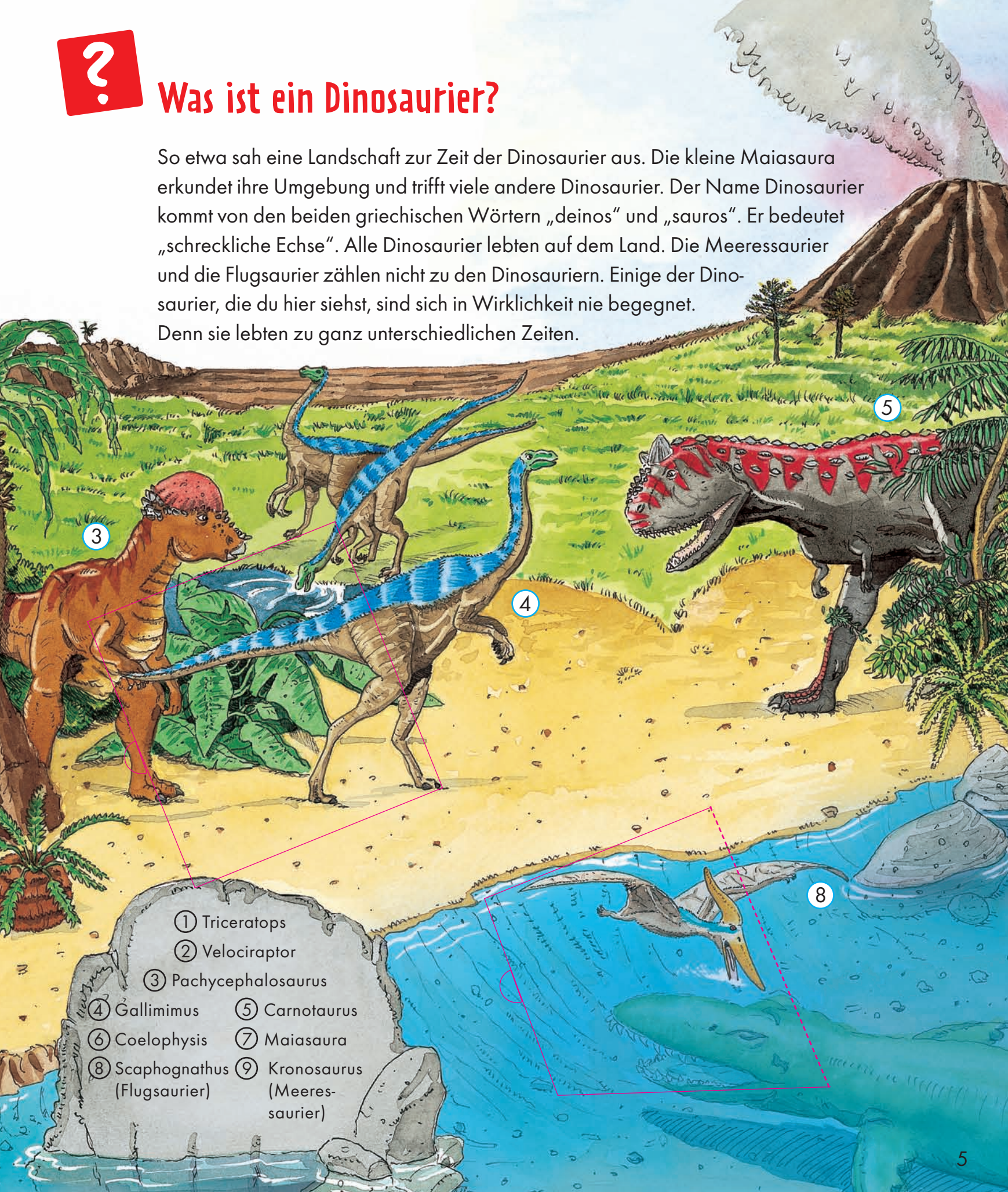
Schau hin!

Im Bild hat sich ein Tier versteckt, das es zur Zeit der Dinosaurier noch gar nicht gab. Findest du es?



Was ist ein Dinosaurier?

So etwa sah eine Landschaft zur Zeit der Dinosaurier aus. Die kleine Maiasaura erkundet ihre Umgebung und trifft viele andere Dinosaurier. Der Name Dinosaurier kommt von den beiden griechischen Wörtern „deinos“ und „sauros“. Er bedeutet „schreckliche Echse“. Alle Dinosaurier lebten auf dem Land. Die Meeressaurier und die Flugsaurier zählen nicht zu den Dinosauriern. Einige der Dinosaurier, die du hier siehst, sind sich in Wirklichkeit nie begegnet. Denn sie lebten zu ganz unterschiedlichen Zeiten.



① Triceratops

② Velociraptor

③ Pachycephalosaurus

④ Gallimimus

⑤ Carnotaurus

⑥ Coelophysis

⑦ Maiasaura

⑧ Scaphognathus
(Flugsaurier)

⑨ Kronosaurus
(Meeressaurier)



Wann lebten die Dinosaurier?

Unsere Erde ist unvorstellbar alt, ungefähr 4,6 Milliarden Jahre. Die Dinosaurier lebten vor sehr langer Zeit auf der Erde, im sogenannten Erdmittelalter, das vor 250 Millionen Jahren begann. Es ist in die Zeitalter Trias, Jura und Kreide unterteilt. Die letzten Dinosaurier starben vor etwa 65 Millionen Jahren, am Ende der Kreidezeit, aus. Kein Mensch ist jemals einem echten Dinosaurier begegnet, denn die ersten Menschen wie wir gab es erst vor etwa 100 000 Jahren. Als sie auf der Erde lebten, waren die Dinosaurier schon viele Millionen Jahre ausgestorben.

Der farbige Punkt neben dem Dinosauriernamen zeigt dir das Zeitalter, in dem der Dinosaurier gelebt hat: Blau bedeutet Trias, Gelb Jura und Grün Kreide. Die Länge des Tieres ist in Metern (m) angegeben und das Gewicht in Kilogramm (kg) oder Tonnen (t). Eine Tonne sind 1000 Kilogramm; so viel wiegt ungefähr ein kleines Auto.

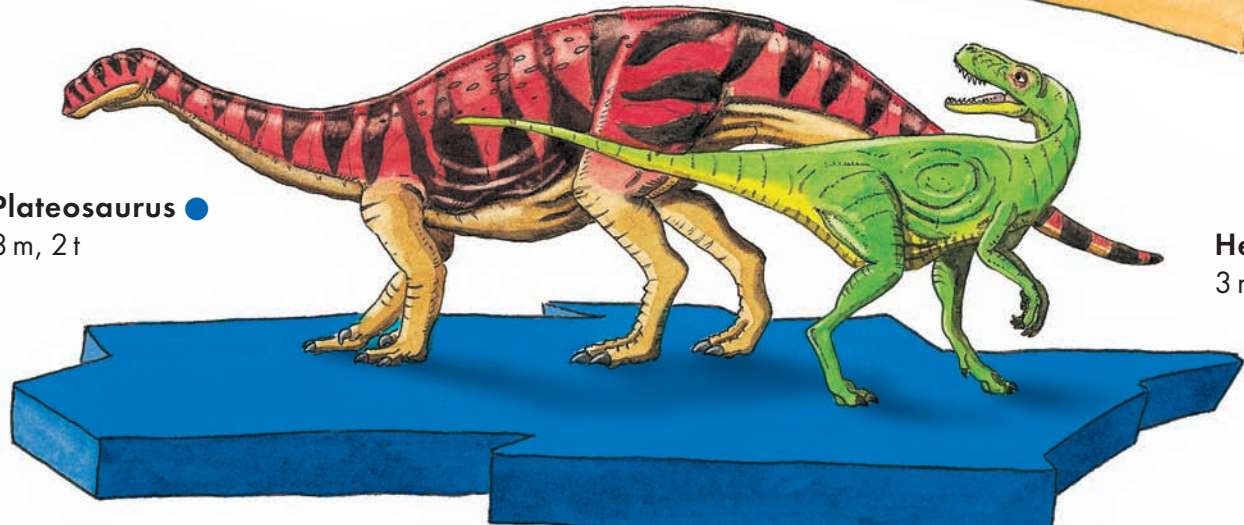
Allosaurus ●
12 m, 2 t



Stegosaurus ●
9 m, 3 t

Plateosaurus ●
8 m, 2 t

Herrerasaurus ●
3 m, 100 kg

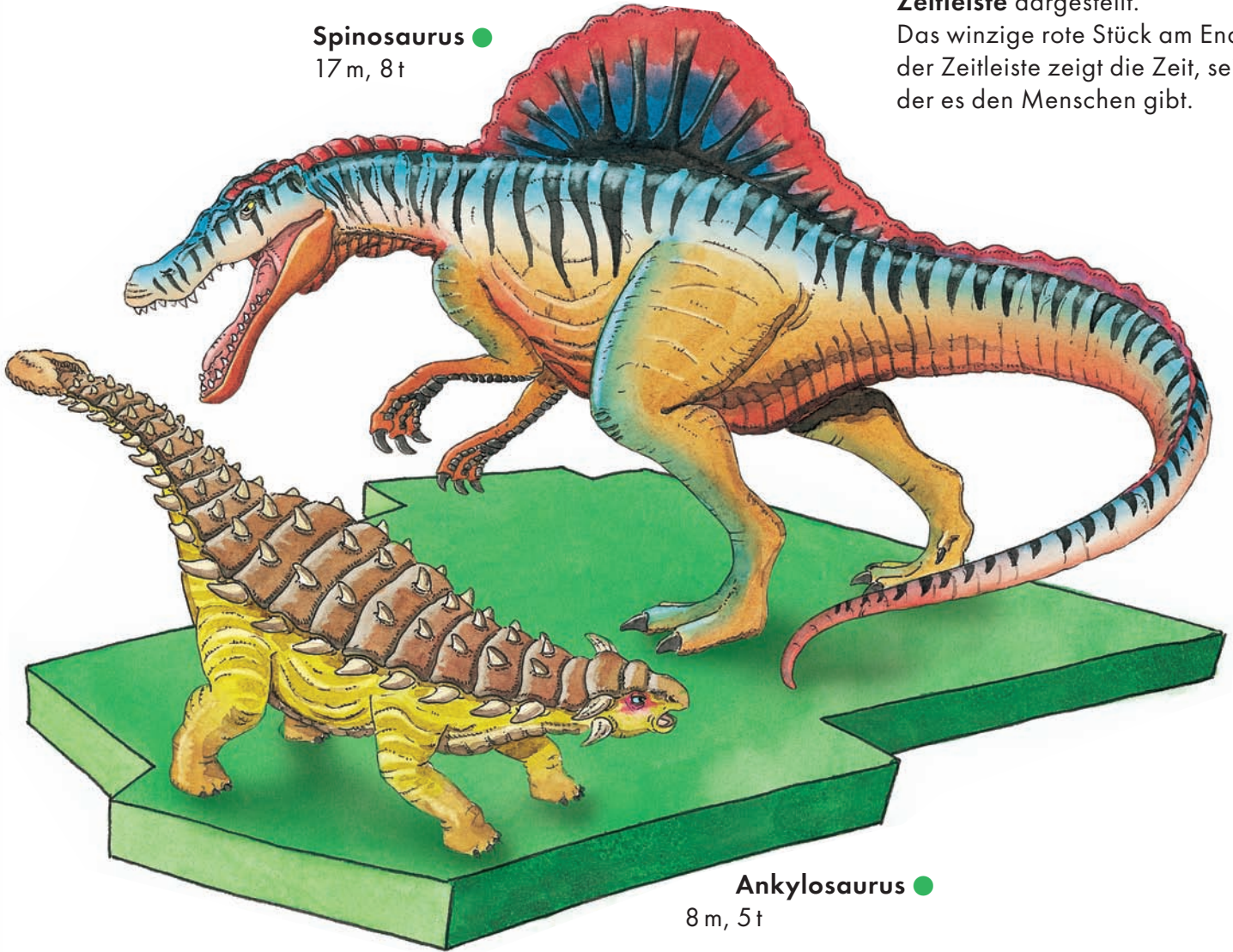


Jahren

▶ vor 65 Millionen Jahren

Hier sind die Erdzeitalter seit Erscheinen der Dinosaurier als **Zeitleiste** dargestellt. Das winzige rote Stück am Ende der Zeitleiste zeigt die Zeit, seit der es den Menschen gibt.

Spinosaurus ●
17 m, 8 t



Ankylosaurus ●
8 m, 5 t



Schon gewusst?

Die Oberfläche unserer Erde besteht aus Platten. Diese Erdplatten bewegen sich wie Eisschollen auf dem Meer. Das geschieht aber ganz langsam. Im Lauf von Millionen von Jahren verändert die Erdoberfläche deshalb ständig ihr Aussehen. Zu Beginn der Dinosaurierzeit in der Trias sah die Erdoberfläche ganz anders aus als heute: Es gab nur einen einzigen riesigen Kontinent. Man nennt ihn Pangäa.



Dinosaurier

Entdecke die Welt der Dinosaurier auf
www.wasistwas-junior.de

Wie jagten die Fleischfresser?
Wie verteidigte sich Triceratops?
Wie kommt der Dinosaurier ins Museum?

Bisher erschienen:



© 2007 TESSLOFF VERLAG
Burgschmietstraße 2-4, 90419 Nürnberg

Alle Rechte vorbehalten.
Illustrationen: Maximilian Walther
Konzept und Text: Sabine Stauber
Fachberatung: Dr. Bernd Herkner
(Wirbeltierpaläontologe),
Museumsleiter Naturmuseum Senckenberg
Gestaltung Umschlag: Anja Knust
Gestaltung Innenseiten: Gerda Steinbach

ISBN 978-3-7886-1592-5



00995

02/10

Europreis [D]

www.tessloff.com
www.wasistwas.de

