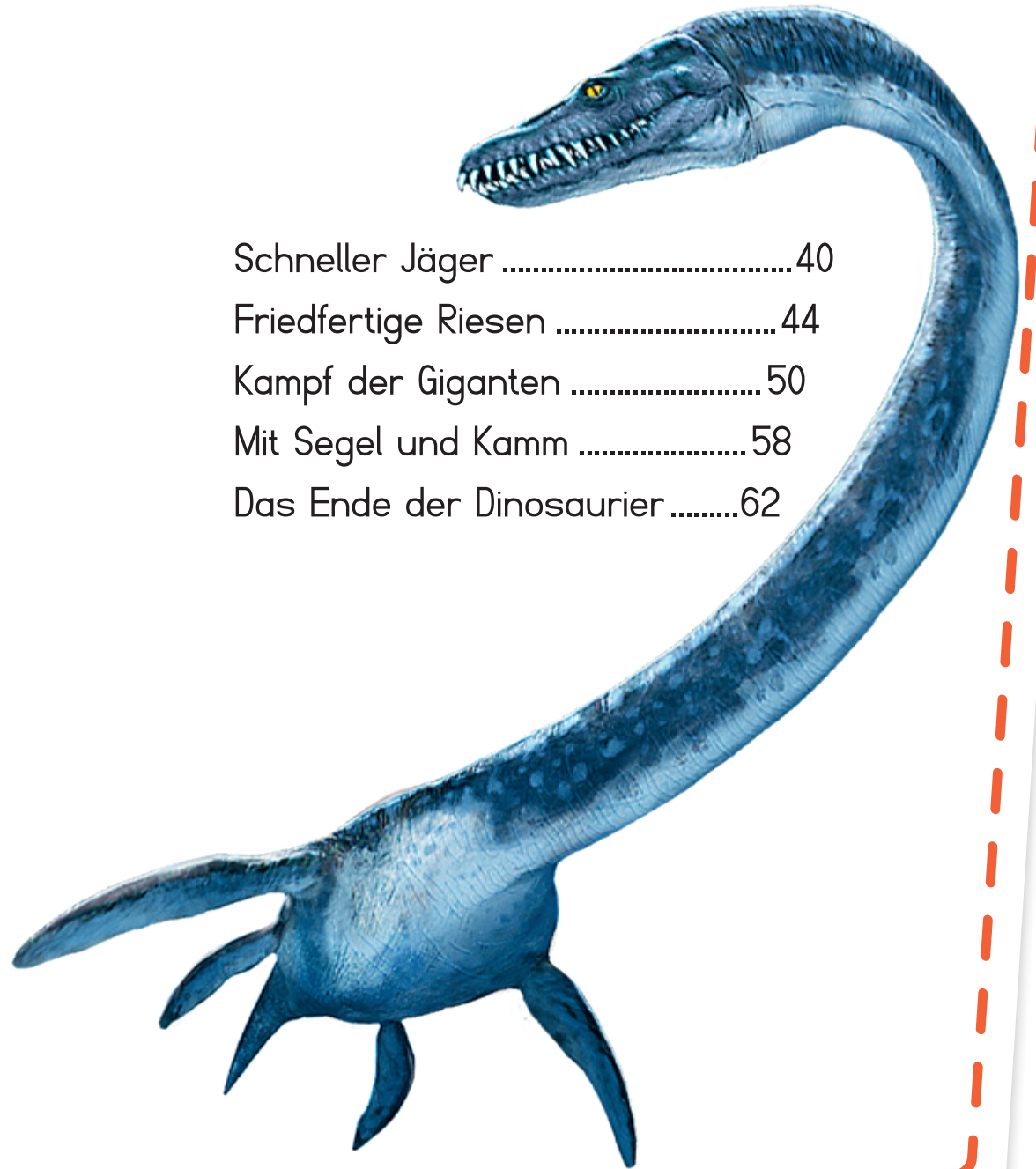


INHALT

Die bunte Welt der Dinosaurier	4
Erste Dinosaurier	8
Leicht – aber gefährlich!	12
Saurier im Wasser	16
Ein Saurier, der fliegen kann.....	22
Kleiner Räuber und kleine Beute	26
Dinosaurier mit Familiensinn	30
Drei Hörner gegen T-rex	34

Schneller Jäger	40
Friedfertige Riesen	44
Kampf der Giganten	50
Mit Segel und Kamm	58
Das Ende der Dinosaurier	62



DIE BUNTE WELT DER DINOSAURIER

Dinosaurier lebten vor langer Zeit.
Die Erde sah damals noch ganz
anders aus.



Dinosaurier bedeutet „schreckliche Echse“.
Aber nicht alle sind so furchterregend
wie der *T-rex*.

*Saurier gab es überall auf der Welt.
Die auf dem Land lebenden nannte man
Dinosaurier.*

*Im Meer tummelten sich die
Meeressaurier.
Die Flugsaurier konnten fliegen.*



ERSTE DINOSAURIER

Wenn die Sonne aufgeht, beginnt die *Plateosaurier*-Herde zu fressen.

Ihre Nahrung sind Pflanzen.
Mit ihren langen Hälsen kommen sie auch an hohe Palmfarne.
Sie haben große, nützliche Daumenkrallen.
Damit greifen sie nach Zweigen und ziehen diese zum Maul.

Plateosaurier gehören zu den ältesten Dinosauriern. Sie lebten zur Trias-Zeit vor mehr als 200 Millionen Jahren.

Bei Gefahr flüchtet die *Plateosaurier*-Gruppe.

Die Tiere laufen auf den Hinterbeinen, die doppelt so lang sind wie ihre Vorderbeine.

Sie können nicht rennen.
Um schnell zu sein,
machen sie viele kleine Schritte.
Der lange Schwanz hilft ihnen,
das Gleichgewicht zu halten.



LEICHT – ABER GEFÄHRLICH!

Ungefähr zur gleichen Zeit wie die *Plateosaurier* leben auch Raubsaurier wie *Coelophysis*. Sie fressen andere Tiere: Libellen, kleinere Dinosaurier, Reptilien und erste Säugetiere.

Auch bei schlechtem Wetter jagt die Gruppe der *Coelophysis* der Beute hinterher.

Ihre langen Hälse wippen auf und ab und ihren guten Augen entgeht nichts.

SAURIER IM WASSER

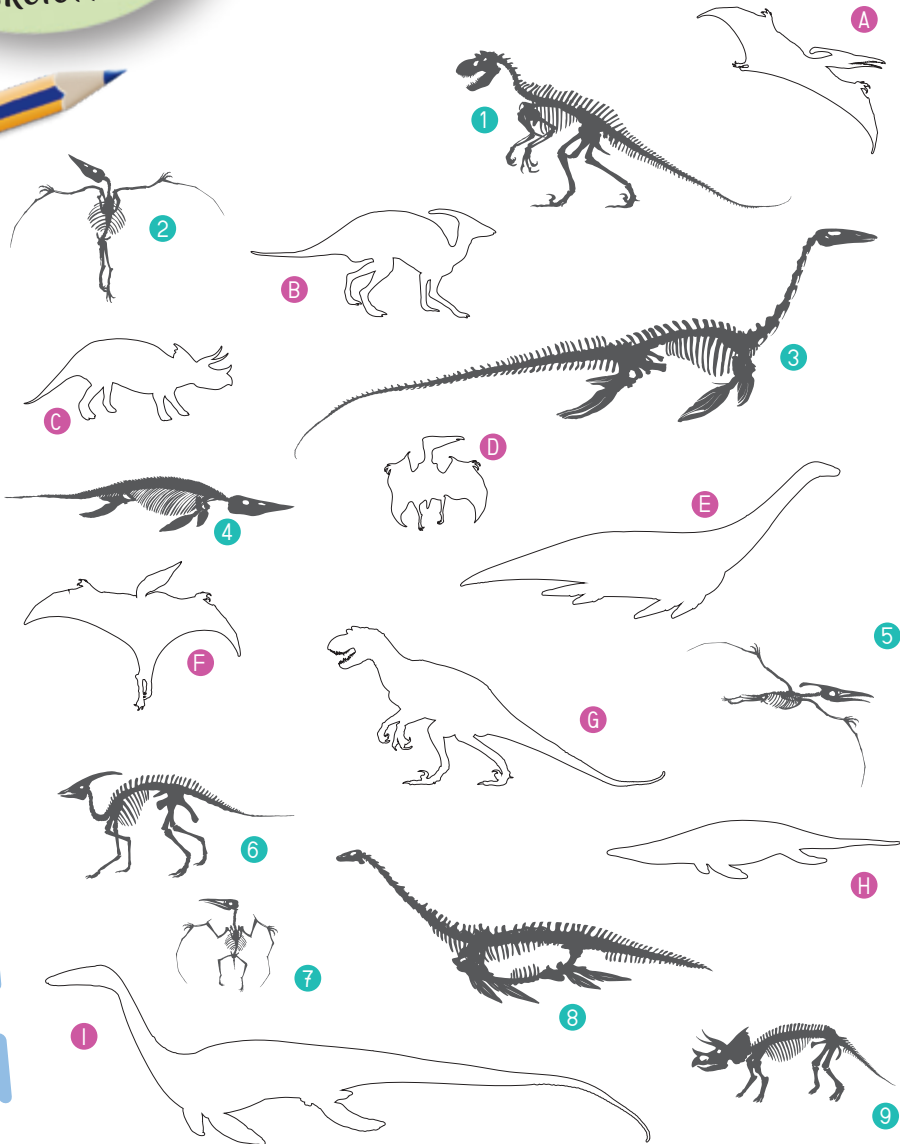
Der riesige *Nothosaurus* hat sich den Bauch mit Fischen vollgeschlagen. Er selbst hat keine Feinde im Wasser. Nun ist er auf dem Weg ans Ufer.

Dort wird er an Land gehen, Sauerstoff atmen und sich ausruhen.

Dieser Meeressaurier ist ein sehr geschickter Schwimmer. An Land kann er aber nur schwerfällig laufen.

Welcher
Umriss gehört
zu welchem
Skelett?

Archäologen-Rätsel



Lösung: 1G, 2F, 3I, 4H, 5A, 6B, 7D, 8E, 9C

Was ist richtig?



1. Der Deinocheirus ...

- ☐ ... ist besonders winzig.
- ☐ ... hat keine Zähne.
- ☐ ... kann die Uhr lesen.

2. Der Nothosaurus ...

- ☐ ... kann an Land gehen.
- ☐ ... kann mit Messer und Gabel essen.
- ☐ ... kann besonders hoch fliegen.

$$3 \times 1 = ?$$

3. Der Archaeopteryx ...

- ☐ ... ist besonders gut im Rechnen.
- ☐ ... kann sehr tief tauchen.
- ☐ ... hat Federn.

$$1 \times 2 = ?$$

4. Der Tyrannosaurus rex ...

- ☐ ... kann Klavier spielen.
- ☐ ... ist ein gefährlicher Jäger.
- ☐ ... hat nur zwei Flossen.

Teste dein
Dino-Wissen.

Lösung:
1. Der Deinocheirus hat keine Zähne (Seite 6). 2. Der Nothosaurus kann an Land gehen (Seite 17).
3. Der Archaeopteryx hat Federn (Seite 22). 4. Der Tyrannosaurus rex ist ein gefährlicher Jäger (Seite 34).




KLEINER RÄUBER UND KLEINE BEUTE

Der *Protoceratops* ist auf der Suche nach ein paar Pflanzen zum Fressen. Er bemerkt seinen schlimmsten Feind nicht, der sich anschleicht.

Der *Velociraptor* hat mit seinen guten, nach vorn gerichteten Augen die Beute erspäht. Er ist ein schneller Räuber. Der *Protoceratops* hat keine Chance zu entkommen.





Die Weibchen einer Herde
bauen ihre Nester nahe
beieinander. Das nennt
man Brutkolonie.

Endlich ist es soweit!

Die Jungen befreien sich aus ihren Eiern.
Sie werden noch für eine Weile im Nest
bleiben und gefüttert werden.

Das ist sicherer. Zusätzlichen Schutz
bietet die große Herde.

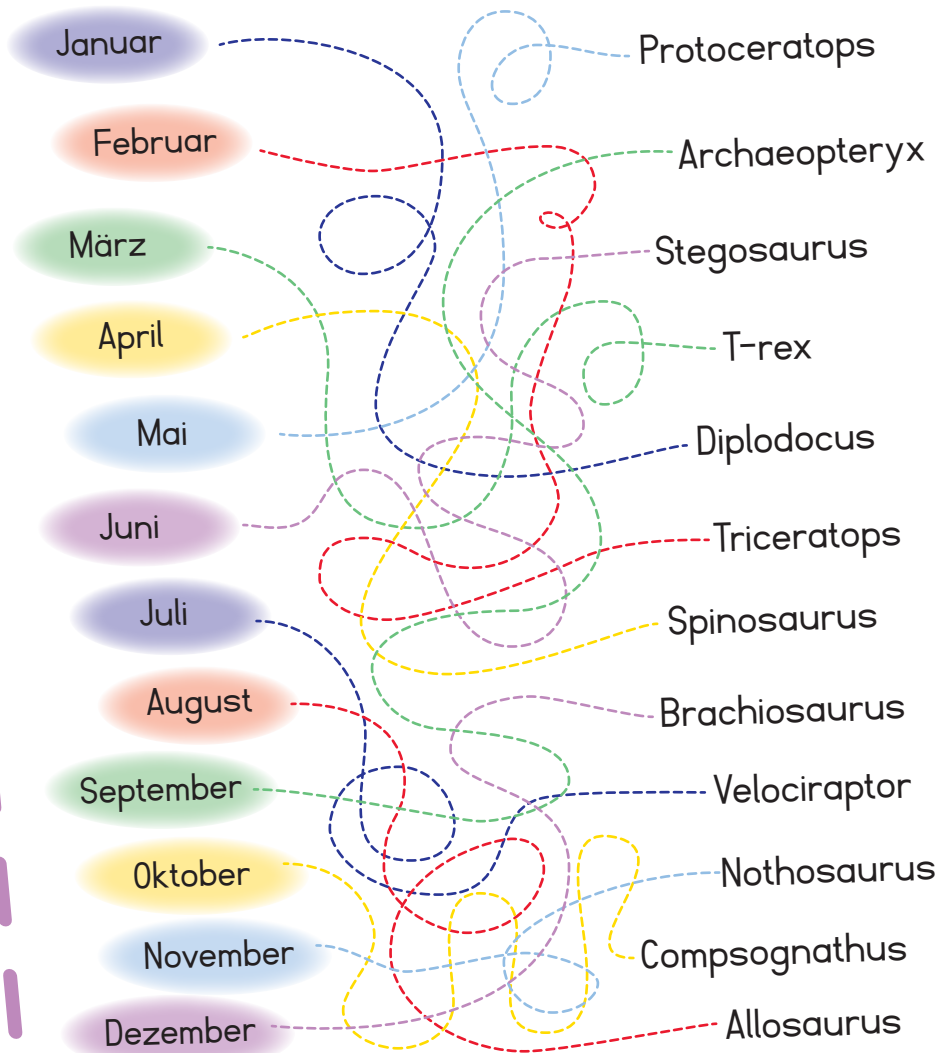


Aber der schlanke Jäger
lässt sich nicht abschütteln.
Jetzt hat er die Beute erwischt.
Er schlingt sie mit einem
einzigem Bissen hinunter.

Der *Compsognathus* jagt
über den Strand, seinem
Lieblingsfressen hinterher.
Die Eidechse ist schnell
und will sich verstecken.

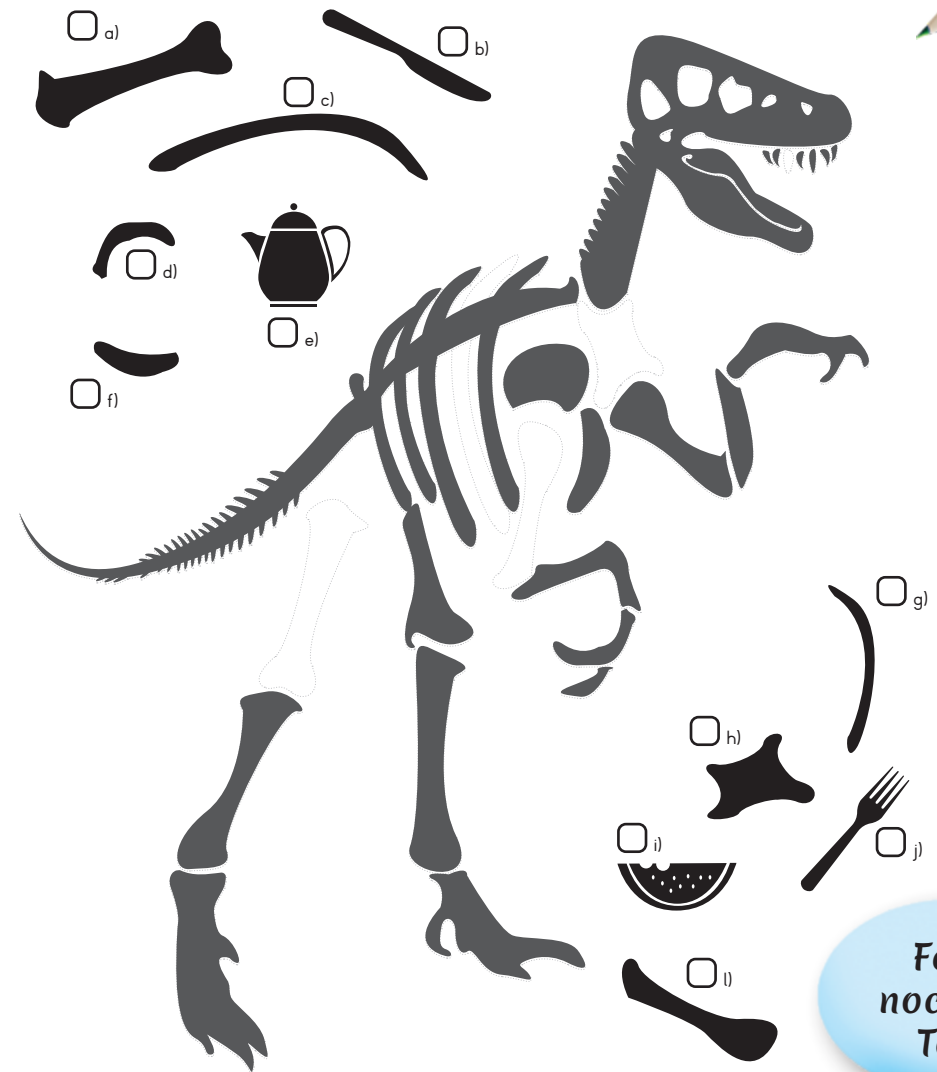
Welcher Dino bist du?

Verbinde deinen Geburtsmonat mit dem entsprechenden Dinosaurier.



Knochenpuzzle

Dem Skelett fehlen noch ein paar Knochen.
Kreuze die passenden Teile an.



Fehlt noch ein Teil?

Lösung: Die Teile h, c, l und a passen noch ins Skelett und ein Zahn fehlt auch noch.

DAS ENDE DER DINOSAURIER

Vor 66 Millionen Jahren stürzte ein gigantischer Asteroid auf die Erde. Das löste eine lang anhaltende Katastrophe aus, die die Welt veränderte.

Es wurde eisig kalt. Das führte nach und nach dazu, dass zahlreiche Tiere und Pflanzen ausstarben. Darunter auch die Dinosaurier. Viele kleine Säugetiere hingegen überlebten. Aus ihnen entwickelten sich im Verlauf der Zeit die Säugetiere, die heute die Welt bevölkern.

