

Inhaltsverzeichnis

Was man wissen muss

- 4 Was man wissen muss
- 6 Interview mit T. rex
- 8 Wie Fossilien entstehen
- 10 Arten von Fossilien
- 12 Nach Dinosauriern graben
- 14 Moderne Dino-Forschung
- 16 Wo findet man Dinos?

Leben vor den Dinos

- 18 Leben vor den Dinos
- 20 Evolution – Leben verändert sich
- 22 Geschichte des Lebens – Erdaltertum
- 24 Erdmittelalter und Erdneuzeit
- 26 Planet des Lebens
- 28 Erste Zellen – das Leben beginnt
- 30 Jetzt neu – Zellen mit Kern!
- 32 Fotosynthese – die Welt wird grün
- 34 Gene mischen – Sexualität
- 36 Vom Einzeller zum Vielzeller
- 38 Ediacarium – es tut sich was
- 40 Kambrium – das Leben explodiert
- 42 Das Zeitalter der Fische
- 44 Pflanzen besiedeln das Land
- 46 Tiere gehen an Land
- 48 Und jetzt auch Wirbeltiere an Land
- 50 Das Karbon und das neue Ei
- 52 Riesenlibelle Meganeura
- 53 Ammoniten
- 54 Die Welt des Perms
- 56 Dimetrodon – das Tier mit dem Segel
- 58 Das große Sterben

Mesozoikum – Zeitalter der Dinos

- 60 Mesozoikum – Zeitalter der Dinos
- 62 Das Erdmittelalter
- 64 Die Welt der Dinosaurier
- 66 Stammbaum der Dinosaurier
- 68 Was Dinosaurier fraßen
- 70 Pflanzenfresser – grünes Futter
- 72 Fleischfresser – wir lieben Fleisch
- 74 Warmblütig oder wechselwarm?
- 76 Die Sinne der Dinosaurier
- 78 Quiz: Vor den Dinos
- 80 Die Welt der Trias
- 82 Gefährlicher Postosuchus
- 84 Placerias
- 86 Die frühen Dinosaurier der Trias
- 88 Coelophysis
- 89 Effigia
- 90 Prosauropoden
- 92 Plateosaurus
- 94 Pterosaurier – fliegende Reptilien
- 96 Eudimorphodon – einer der Ersten
- 98 Liopleurodon
- 100 Nothosaurus
- 102 Ichthyosaurier werden geboren
- 104 Die Welt des Juras
- 106 Diplodocus

Der Einschlag und was danach kam

- 108 Gigantismus und Inselferzweigung
- 110 Stegosaurus und Co
- 112 Allosaurus – der mit den Höckern
- 114 Archaeopteryx – der Urvogel
- 116 Flugsaurier des Juras
- 118 Weg da!
- 120 Die Welt in der Kreide
- 122 Microraptor
- 124 Psittacosaurus – Papageienschnabel
- 126 Citipati und seine Eier
- 128 Tarbosaurus – mit Fleischhunger
- 130 Therizinosaurus – mit den Riesenklauen
- 132 Troodon – der mit viel Hirn
- 134 Euoplocephalus – der Gepanzerte
- 136 Triceratops – der mit den Hörnern
- 138 Pachycephalosaurus – Dickkopf
- 140 Titanosaurier
- 142 T. rex und seine Geheimnisse
- 144 Kampf der Titanen
- 146 Spinosaurus – der Größte
- 148 Ornithomimosaurier – Vogelnachahmer
- 150 Megazostrodon – klein und putzig

- 174 Der Einschlag und was danach kam
- 176 Der Asteroid
- 178 Der Tag des Einschlags
- 180 Die Überlebenden
- 182 Dinos aus dem Labor
- 184 Quiz: Nach den Dinos
- 186 Mit Dinosauriern leben?

- 188 Lösungen der Quizseiten

Seite **190**

Hier findest du wichtige und knifflige Begriffe kurz erklärt.

Das Leben und Verhalten der Dinos

- 152 Das Leben und Verhalten der Dinos
- 154 Verliebte Dinos – Paarungszeit
- 156 Eier und Nester
- 158 Brutpflege
- 160 Waren Dinosaurier gute Eltern?
- 162 Wie tönten Dinosaurier?
- 164 Jagd im Rudel
- 166 T. rex – Junge und Alte jagen anders
- 168 Armer, kranker Dino!
- 170 Schon gewusst? Kurioses über Dinos
- 172 Quiz: Zur Zeit der Dinos