

# Inhalt

## Die Welt der Tiere

- 12** Was ist ein Tier?
- 14** Evolution
- 16** Gestalt der Tiere
- 18** Vielfalt der Käfer
- 20** Fische und Amphibien
- 22** Reptilien und Vögel
- 24** Säugetiere
- 26** Prähistorische Kunst

## Form und Größe

- 30** Symmetrie und Asymmetrie
- 32** Marine Tierstöcke
- 34** Radiärsymmetrie
- 36** Schweben im Wasser
- 38** Die Darwinisten
- 40** Rippenquallen
- 42** Körper mit einfachen Köpfen
- 44** Zwei Geschlechter
- 46** Mit dem Blick der Renaissance
- 48** Gegliederte Körper
- 50** Wirbelsäulen
- 52** Froschkörper
- 54** Die Gestalt verändern
- 56** Groß und Klein
- 58** Fantastische Tiere
- 60** Große Tiere

## Skelette

- 64** Gemeinsame Skelette
- 66** Hydroskelette
- 68** Außenskelette
- 70** Außenskelette an Land
- 72** Kalkskelette
- 74** Innenskelette
- 76** Kunst der Aborigines
- 78** Würbeltierskelette
- 80** Würbeltierpanzer
- 82** Vogelskelette
- 84** Gepard
- 86** Säugetierhörner
- 88** Hirschgeweih

## Haut, Kleid und Panzer Sinne

- 92** Durchlässige Haut
- 94** Sauerstoff atmen
- 96** Giftige Haut
- 98** Farbe der Haut
- 100** Schalenbildung
- 102** Molluskenschalen
- 104** Würbeltierschuppen
- 106** Reptilienhaut
- 108** Bunte Werbung
- 110** Im Mogulreich
- 112** Kragen und Wammen
- 114** Waffen und Kämpfe
- 116** Perfekt getarnt
- 118** Laubheuschrecke
- 120** Federn
- 122** Schwungfedern
- 124** Prachtgefieder
- 126** Schutz vor der Kälte
- 128** Fell der Säugetiere
- 130** Expressionismus
- 132** Drüsen der Haut
- 134** Hörner aus Keratin
- 136** Gepanzerte Haut

Mäuler und Kiefer	Beine, Arme, Tentakel und Schwänze	Flossen, Flipper und Fluken	Flügel und Flughäute
<b>186</b> Filtrierer	<b>212</b> Röhrenfüßchen	<b>252</b> Nekton und Plankton	<b>278</b> Insektenflug
<b>188</b> Weihnachtsbaumwurm	<b>214</b> Gliederfüße	<b>254</b> Blaue Ozeanschnecke	<b>280</b> Flügelschuppen
<b>190</b> Kiefer eines Wurms	<b>216</b> Wirbeltierbeine	<b>256</b> Wie Fische schwimmen	<b>282</b> Gleiten und segeln
<b>192</b> Gift einspritzen	<b>218</b> Wirbeltierkrallen	<b>258</b> Fliegen unter Wasser	<b>284</b> Wie Vögel fliegen
<b>194</b> Wirbeltierkiefer	<b>220</b> Tiger	<b>260</b> Fischflossen	<b>286</b> Bartgeier
<b>196</b> Vogelschnäbel	<b>222</b> Haftzehen	<b>262</b> Schwimmen mit der Rückenflosse	<b>288</b> Vogelflügel
<b>198</b> Schnabelformen	<b>224</b> Vogelkrallen	<b>264</b> Fliegende Fische	<b>290</b> Kaiserpinguin
<b>200</b> Kunstwerke von Ornithologen	<b>226</b> Klettern und sitzen	<b>266</b> Giftige Flossenstrahlen	<b>292</b> Im Schwirrflug
<b>202</b> Raubtiergebiss	<b>228</b> Hufe der Säugetiere	<b>268</b> Natur im Römischen Reich	<b>294</b> Die Vogelwelt Ägyptens
<b>204</b> Großer Panda	<b>230</b> Alpensteinbock	<b>270</b> Laufen auf dem Meeresgrund	<b>296</b> Flügel aus Haut
<b>206</b> Pflanzenfresser	<b>232</b> Gliederfüßerscheren	<b>272</b> Rückkehr ins Wasser	
<b>208</b> Gesichtsausdruck	<b>234</b> Bilder der fließenden Welt	<b>274</b> Fluken	
	<b>236</b> Schwinghangler		
	<b>238</b> Primatenhände		
	<b>240</b> Orang-Utan		
	<b>242</b> Arme eines Kraken		
	<b>244</b> Nesselnde Tentakel		
	<b>246</b> Greifschwänze		
	<b>248</b> Dominikanerwitwe		
			Eier und Jungtiere
			<b>300</b> Eier entwickeln sich
			<b>302</b> Befruchtung
			<b>304</b> Brutpflege
			<b>306</b> Eisbär
			<b>308</b> Eier mit Schalen
			<b>310</b> Vogeleier
			<b>312</b> Beuteltiere
			<b>314</b> Metamorphose
			<b>316</b> Von der Kaulquappe zum Frosch
			<b>318</b> Erwachsenen werden
			<b>320</b> Glossar
			<b>326</b> Register