

INHALT



Reise durch die Zeit	7
Erdneuzeit	8
Beginn der Morgenröte	10
Riesige Ameisen, winzige Pferde	12
Ida	14
Primaten	15
Wo sind die Dinos?	16
Im Schatten der Dinosaurier	18
Was macht ein Säugetier aus?	20
Charles Darwin	22
Dramatische Flucht!	24
Im Tethysmeer	26
Gerettet!	28
Säugetiere im Wasser	30
Grosse Säugetiere an Land	32
Suche nach Wasser	34
Knochenbeisser	36
Endlich Wasser	38
Hyaenodon	39
Hsanda Gol	40
Wiege der Menschheit	42
Australopithecus	44
Vormenschen	46
Säbelzahnkatze	48
Hauerelefant	49

Ein neues Raubtier!	50
Terrorvogel	52
Smilodon	54
Riesenfaultier	56
Riesengürteltier	57
Vorsicht Falle!	58
Riesige Löcher	60
Beuteltiere	62
Procoptodon	63
Riesenwombat	64
Riesenwaran	65
Jäger der Eiszeit	67
Höhlenbär	68
Riesenhirsch	70
Wollnashorn	71
Mammut	72
Funde im Lonetal	74
Das Ende der großen Tiere	76
Klimawandel	78
Das Filmprojekt	80
Tipps vom Fachmann	82
Drehtag	84
Fossilbergung	86
Entstehung der Grube Messel	88
Bohrung in die Tiefe	90
Schatzkammer	92
Premiere	94
Index	96



REISE DURCH DIE ZEIT

Die Zwillinge Jule und Ben sind wahnsinnig aufgeregt. Heute ist ihre Expertenmeinung gefragt! Und natürlich die ihrer Mutter Simone. Die hat nämlich eine Filmgesellschaft beraten, die einen 3D-Film über die Erben der Dinosaurier produziert hat. Sie ist Paläontologin und kennt sich daher gut mit ausgestorbenen Tieren und Pflanzen aus.

Gerade kommt der Regisseur des Films, Carlo Zanetti, in den Kinosaal. Herzlich begrüßt er die Familie.

„Ich bin so froh, dass ihr kommen konntet! Ihr seid die Ersten, die den Film sehen werden. Ich möchte sicher sein, dass alles wissenschaftlich korrekt ist. Und für euch“, er wendet sich an die Zwillinge, „alles nachvollziehbar und auch spannend ist. Wir begeben uns jetzt auf eine Reise durch die Erdneuzeit, das Känozoikum. Dabei werdet ihr viele interessante, sehr große und sehr schwere Tiere kennenlernen. Diese riesigen Tiere, die heute fast alle ausgestorben sind, nennt man Megafauna.“