

Walter Kleesattel

Abenteuer Evolution

Die Ursprünge des Lebens

THEISS

Inhalt

Einleitung 7

Phänomen Vielfalt 9

Auf Dschungelpfaden - Rätsel des Reichtums - Das Gesicht der Erde - Zentren der Biodiversität - Veränderlichkeit der Arten

Pioniere 21

Phönix aus der Asche - Ein Gedanke entwickelt sich - Bewahren und Verändern
Täuschende Signale - Licht kommt in die Welt

Entfaltung 37

Arche des Südens - Beuteltiere im Fokus - Radiationen - Miniaturwelten -
Inseln im Festland - Einwanderer

Ähnlichkeiten 50

Verwandschaftsfragen am Kap - Verwandt oder ähnlich? - Ordnung im Spiegle
der Evolution - Bärenprobe aufs Exempel

Zeugen 62

Am Fuß der Blauen Mauer - Fossilien erzählen - Fossilienjäger - Zeit -
Bindeglieder - Lebende Fossilien

Der Ursprung 79

Leben im Kochtopf- Leben entsteht - Drei Urreiche am Anfang -
Frühe Baumeister

Zeitraffer 88

Am Burgess-Pass - Aufstieg des Lebens - Zeitalter der Reptilien - Blütezeit der
Säuger - Wendezeiten

Eroberung des Festlandes 103

Pazifikküste - Landpflanzen - Farbe kommt in die Welt - Wirbeltiere

Wurzeln 117

Zum Omo-Fluss - Doppelte Evolution - Primaten - Schlüsselereignisse -
Spurensuche - Wir

Zum Weiterlesen 142

Zeittafel 144