

KAZUHIKO SANO

32



TINA WEST

40



ROBERTO OSTI

50



### RAUBSAURIER

#### Herrscher zu Lande

Wie *Tyrannosaurus rex* ausgesehen hat, wissen wir recht genau. Aber wie hat er gelebt? Nicht die spektakulären, gut erhaltenen Skelette geben hierüber Aufschluss, sondern Zähne, Knochenreste von Beutetieren oder versteinerte Kotballen

### FEDERVIEH

#### Die Evolution der Feder

Wie wachsen bei modernen Vögeln Federn? Die Antwort hilft Forschern zu rekonstruieren, auf welche Weise diese Gebilde vor Jahrmillionen bei den Dinosauriern entstanden

### RAUBVÖGEL

#### Gefiederte Ungetüme

»Terror Birds«, Schreckensvögel, werden die großen flugunfähigen Jäger genannt, die Südamerika im Tertiär unsicher machten.

### FRÜHE LANDWIRBELTIERE

#### Madagaskar und die ersten Dinosaurier

Dinosaurier entstanden viel früher als bisher angenommen. Und auch die ersten Säuger lebten vielleicht gar nicht dort, wo sie bisher vermutet wurden. In mehreren Expeditionen begaben sich Paläontologen auf Spurensuche in Madagaskar

### FLUGECHSEN

#### Pterosaurier:

#### Warmblütige Pioniere der Lüfte

Wie die Dinosaurier zu Lande, herrschten einst geflügelte Echsen in der Luft. Manche von ihnen besaßen Flügelspannweiten von kleineren Passagierflugzeugen. Sie starben endgültig vor rund 65 Millionen Jahren aus

6

### FISCHSAURIER

#### Ichthyosaurier: Räuber im Jurameer

Ans Meer angepasste riesige Reptilien bejagten die Ozeane länger als 150 Millionen Jahre

24

### RAUBSAURIER

#### Die Wahrheit über *Tyrannosaurus rex*

War der größte aller Raubosaurier Aasfresser? Lebte er als Einzelgänger oder in sozialen Verbänden?

32

### FEDERVIEH

#### Zuerst kam die Feder

Federn entwickelten sich vor den Vögeln – in einer Gruppe räuberischer Dinosaurier. Zum Fliegen dienten sie nicht

40

16