

# WER HAT DIE NASE VORN? NATURWUNDER

MIDAS



Von Andy Seed  
Illustrationen von Sam Caldwell

Für alle an der Coalway Junior School – A.S.

Für Isla – S.C.



Wer hat die Nase vorn? – Naturwunder

© 2025  
Midas Kinderbuch

ISBN 978-3-03876-351-2  
1. Auflage

Übersetzung: Claudia Koch  
Lektorat: Sabine Müthing  
Layout: Ulrich Borstelmann

Midas Verlag AG, Dunantstrasse 3, CH 8044 Zürich  
Webseite: [www.midas.ch](http://www.midas.ch), E-Mail: [kontakt@midas.ch](mailto:kontakt@midas.ch)

Midas Büro Berlin, Mommsenstraße 43, D 10629 Berlin  
E-Mail: [berlin@midasverlag.com](mailto:berlin@midasverlag.com) (GPSR)

Englische Originalausgabe:  
»Earth's Biggest Show-offs«  
Text © 2025 Andy Seed  
Illustrationen © 2025 Sam Caldwell  
© 2025 Quarto Publishing plc

Printed in Malaysia



# WER HAT DIE **NASE VORN?** NATURWUNDER

Von Andy Seed

Illustrationen von  
Sam Caldwell



Und wo soll ich  
hier landen?!

MIDAS

# INHALT

## HOCH UND MÄCHTIG

- 10** ♦ Mount Everest
- 12** ♦ Uluru
- 13** ♦ Perito-Moreno-Gletscher

## 14 ♦ TOP FÜNF:

Kolossale Klippen

- 16** ♦ Kilimandscharo

- 17** ♦ Mauna Kea

## 18 ♦ DER BATTLE DER VULKANE:

Parícutin gegen Vesuv

- 20** ♦ Sossusvlei Sanddünen

- 21** ♦ Dolomiten

## NASS UND WILD

- 24** ♦ Welle von Nazaré
- 25** ♦ Baikalsee
- 26** ♦ Great Barrier Reef

## 28 ♦ DER BATTLE DER MÄCHTIGEN FLÜSSE:

Amazonas gegen Nil

- 30** ♦ Iguazú-Wasserfälle

- 31** ♦ Totes Meer

- 32** ♦ Pamukkale

- 33** ♦ Lake Hillier





## TIEF UND GEFAHRlich

- 36 ♦** Grand Canyon
- 38 ♦** Schlund von Padirac
- 39 ♦** Meteoritenkrater

### 40 ♦ TOP FÜNF:

Erstaunliche Inseln

- 42 ♦** Hügel von Zhangjiajie
- 43 ♦** Marianengraben

### 44 ♦ DER BATTLE DER GEYSIRE:

Der große Geysir gegen Pohutu

*Rote Felsen! Cool!*



## VIELFÄLTIG UND ENDLOS

- 48 ♦** Amazonas-Regenwald
- 50 ♦** Aurora borealis
- 51 ♦** Salar de Uyuni
- 52 ♦** Eisberg A23a
- 54 ♦** Wüste Sahara
- 56 ♦** Giant's Causeway
- 57 ♦** Regenbogen-Berg

### 58 ♦ DU BIST DRAN!

- 60 ♦** Nase-vorn-Karte
- 62 ♦** Quiz-Antworten
- 63 ♦** Glossar
- 64 ♦** Index



# DIESE WUNDER HABEN DIE NASE VORN

Unser PLANET ist ein bisschen wie seine BEWOHNER – von Zeit zu Zeit muss er wohl einfach etwas ANGEBEN. Wir alle haben das schon getan – um Freunde zu BEEINDRUCKEN, indem wir beweisen, wie schnell, lustig, schlau oder geschickt wir sind. Wie stellt das also die ERDE an?

Die Erde ist **RIESIG**, es gibt Tausende verschiedener **LANDSCHAFTEN** und jeder Kontinent hat alle möglichen **BESONDERHEITEN** zu bieten. Um diese **NATURWUNDER DER WELT** geht es in diesem Buch.



**Geht's auch 'ne Nummer kleiner?**



**MIT DABEI ...**

- ◆ himmelhohe Berge
- ◆ epische Vulkane
- ◆ mächtige Gletscher
- ◆ tiefe, tiefe Canyons
- ◆ kolossale Eisberge
- ◆ erstaunliche Höhlen
- ◆ gewaltige Wellen
- ◆ gigantische Krater
- ◆ merkwürdige Seen
- ◆ dichte Regenwälder
- ◆ reißende Flüsse
- ◆ unendliche Wüsten
- ◆ tosende Wasserfälle
- ◆ geheimnisvolle Inseln

**... und vieles mehr!**

# GEH AUF DEINE NASE-VORN-REISE!

Es gibt vier Teile, in denen du die beeindruckendsten Naturwunder der Erde entdecken kannst:



HOCH UND MÄCHTIG

Berge, Vulkane, Klippen,  
Gletscher und Eisberge

NASS UND WILD

Meere, Seen, Flüsse,  
Wasserfälle, heiße  
Quellen und Wellen

TIEF UND GEFAHRLICH

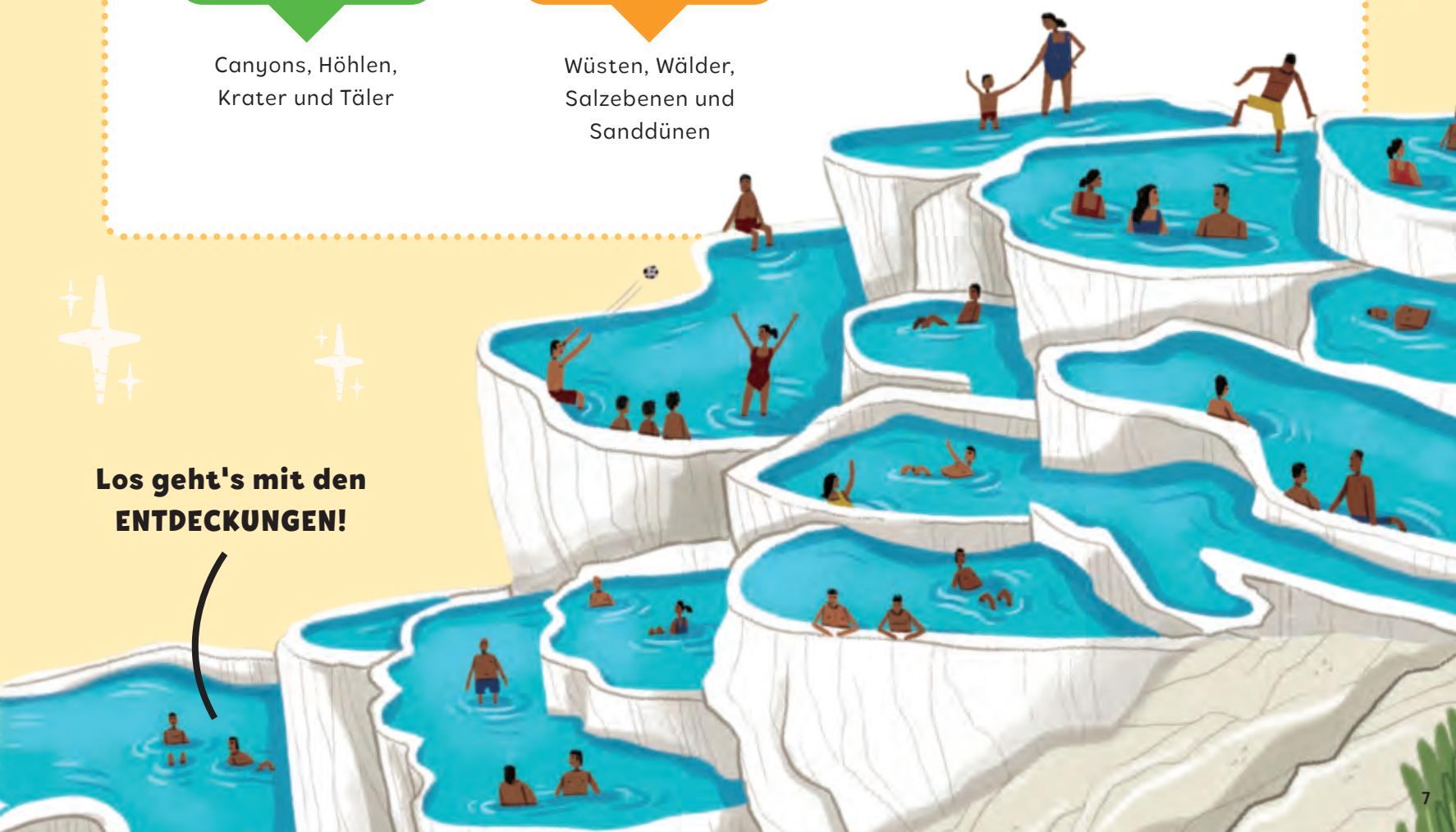
Canyons, Höhlen,  
Krater und Täler

VIELFÄLTIG UND ENDLOS

Wüsten, Wälder,  
Salzebenen und  
Sanddünen

In jedem Teil findest du  
Fakten, Zahlen, wilde  
Tiere, Legenden und  
wahre Geschichten über  
bemerkenswerte Dinge, die  
Menschen an diesen Orten  
getan haben. Außerdem gibt  
es Top-5-Listen, »Battles«  
und Mini-Quiz.

Los geht's mit den  
ENTDECKUNGEN!



♦ 1 ♦

# HOCH UND MÄCHTIG

Wir treffen einige der **GRÖSSTEN** Naturschönheiten unseres Planeten – so **RIESIG**, dass sie schon deshalb die **NASE VORN** haben.

Als großer und schöner Planet hat die Erde alle möglichen eindrucksvollen Orte zu bieten: **RIESIGE BERGE, GEFÄHRLICHE VULKANE, GIGANTISCHE GLETSCHER, UNGLAUBLICHE EISBERGE** und viele andere **ENORME** Dinge. Einige davon lernen wir jetzt kennen ...





1. Das ist der HÖCHSTE PUNKT DER ERDE, doch wie lange dauert es, dorthin zu gelangen: **40 Stunden** oder **40 Tage**?

2. Dieser rote Felsen ist aus vielen Gründen BESONDER, doch warum ist er rot: wegen **Eisen** oder **Fossilien**?

3. Dieser RIESIGE GLETSCHER ist alt und langsam, einst wurde er beschädigt: von **Bomben** oder **Waldbränden**?

4. Dieser spektakuläre Berg ist am Fuß HEISS und TROCKEN, aber was findet man auf dem Gipfel: **Hitze und Nässe** oder **Gestank und Kälte**?

5. Dieser MONSTER-Vulkan auf einer berühmten Insel im Pazifik ist zur Hälfte ... was: **unter Wasser** oder **hohl**?

6. Dieser BRODELNDE, GEFÄHRLICHE Vulkan tauchte plötzlich wo auf: **auf einem Getreidefeld** oder **auf einem Parkplatz**?

7. Dies ist ein GROSSER BÖSER Vulkan mit einer Vielzahl gewaltiger Eruptionen. Welches Volk begrub er unter seiner Asche: **Wikinger** oder **Römer**?

8. Dies sind wunderschöne geschwungene rote SANDBERGE. Wie kommt man am schnellsten vom Gipfel nach unten: **mit Skiern** oder **rollend**?

9. Diese tollen BERGSPITZEN beherbergen was: den längsten **Tunnel** oder die längste **Treppe** der Welt?

Antworten auf Seite 62

Lies weiter und finde heraus, ob du richtig geraten hast. Lerne die Berge kennen, die ihre NASE VORN haben ...

# „MOUNT EVEREST“

Dieser Berg hat wirklich die NASE VORN – warum auch nicht? Er ist der höchste Punkt der Erde! Der Everest ist ein furchterregendes Ungetüm aus gefrorenem Fels, über 8 km hoch, aber weil er der GRÖSSTE ist, wollen viele Menschen den Aufstieg auf den Gipfel wagen ...



## Wie wurde er so hoch?

Der Everest ist im Grunde eine riesige KNAUTSCHZONE. Zwei Teile der Erdoberfläche, tektonische Platten genannt, bewegen sich langsam aufeinander zu. Wo sie aufeinander treffen, wird das Gestein nach oben gedrückt und bildet das Himalaya-Gebirge, einschließlich des Everest. Und er hebt sich immer noch um etwa 4 mm pro Jahr!

## Den großen Berg besteigen

Der Versuch, den höchsten Berg der Erde zu besteigen, ist eine riesige HERAUSFORDERUNG. Das Hauptproblem ist, dass die Luft mit zunehmender Höhe immer weniger Sauerstoff enthält, sodass das Atmen sehr schwerfällt. Die meisten Bergsteiger tragen schwere Sauerstoffflaschen mit sich.

Hier einige Probleme, die es für den Aufstieg zu lösen gilt:

- ◆ Du musst vorher MONATE am Berg verbringen, um dich an die dünne Höhenluft zu gewöhnen.
- ◆ Du brauchst viel SPEZIALAUSRÜSTUNG.
- ◆ Du musst mit einem Experten vor Ort TRAINIEREN – meist einem Mitglied des Volkes der Sherpa, die in diesen Bergen leben.
- ◆ Du musst FIT und STARK sein.
- ◆ Die Besteigung dauert 40 Tage. Ja genau: VIERZIG!
- ◆ Du musst abbrechen, wenn das Wetter schlecht wird (beim Everest sprechen wir von EXTREMWETTER mit Sturm und Schnee).



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

### Kackberg

Auf dem Everest gibt es eine MENGE Kacke! Und warum? Weil es auf dem Berg keine Toiletten gibt und jedes Jahr Hunderte von Menschen ihn besteigen. Kot zersetzt sich bei den eisigen Temperaturen nicht; er bleibt einfach hart und gefroren liegen. Heutzutage nehmen die Bergsteiger ihre eigenen Abfälle vom Berg mit, also vergiss nicht die Tüten zum Zubinden ...

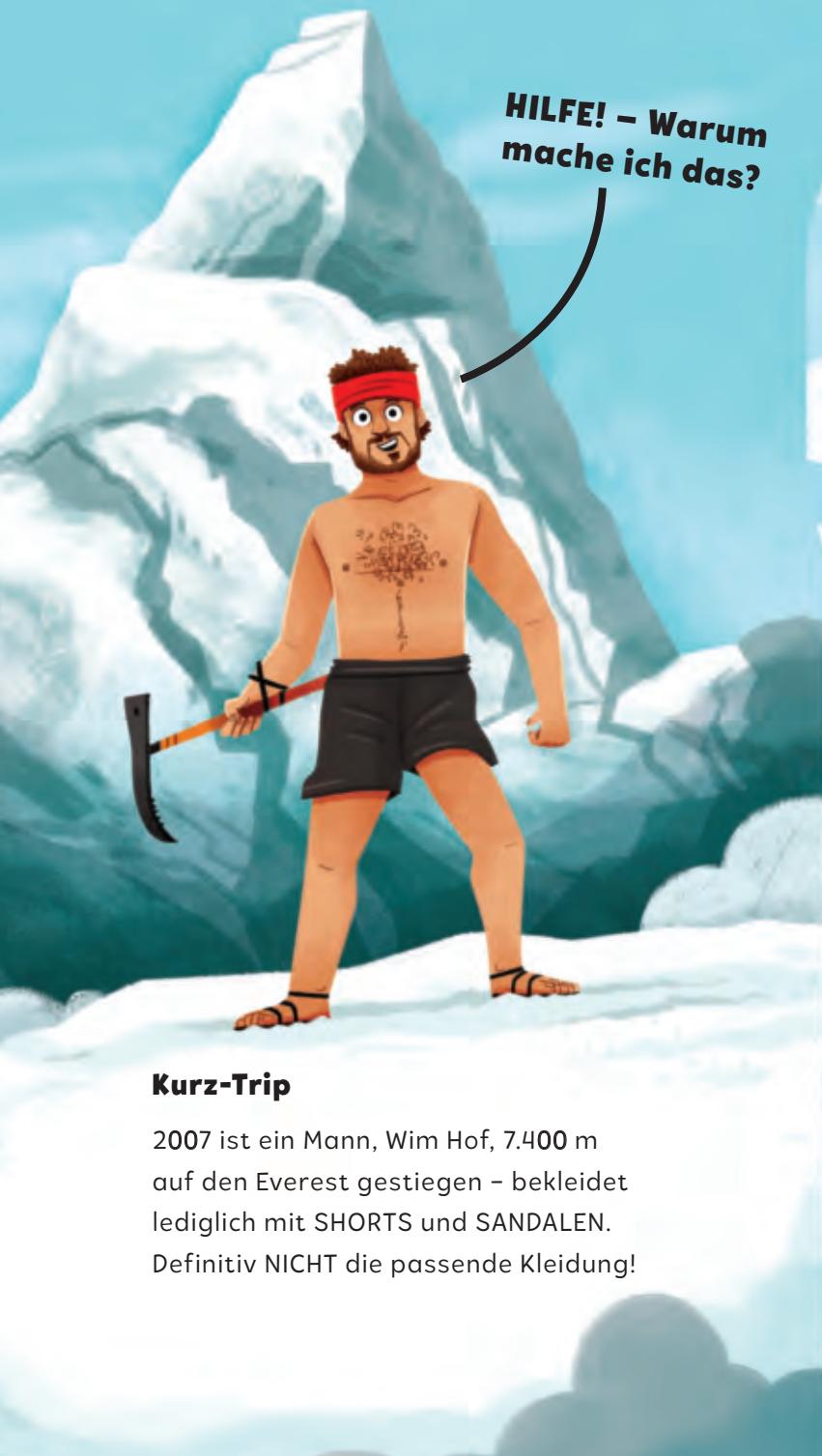


**Wo?** im Himalaya zwischen Tibet (Teil Chinas) und Nepal

**Wie hoch?** Atemberaubende 8.848,86 m (10 Mal höher als der höchste Wolkenkratzer)

**Wie wird er noch genannt?**  
Chomolangma (Tibetisch), Sagarmatha (Nepali)

**Wie gefährlich?** Mehr als 300 Menschen sind am Mount Everest ums Leben gekommen.



### Kurz-Trip

2007 ist ein Mann, Wim Hof, 7.400 m auf den Everest gestiegen – bekleidet lediglich mit SHORTS und SANDALEN. Definitiv NICHT die passende Kleidung!



### Benötigte Ausrüstung:

- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1 Thermoanzug                     | 8 viele Lagen Kleidung |
| 2 Handschuhe und dicke Fäustlinge | 9 Schlafsack           |
| 3 Spezialstiefel mit Steigeisen   | 10 Skibrille           |
| 4 Stöcke                          | 11 Urinflasche*        |
| 5 Klettergurt                     | 12 Trinkflasche        |
| 6 Eisaxt                          | 13 Helm                |
| 7 Sauerstoffmaske                 | 14 Kopflampe           |

\*Was meinst du, wohin du pullern gehst?

# ULURU

Im abgelegenen, glühend heißen Zentrum Australiens steht etwas, das aussieht wie ein KOLOSSALER schlafender roter Elefant. Dies ist nicht nur ein riesiger Felsen, sondern ein heiliger Ort, der leuchtet, wenn die Sonne tief am Himmel steht. Willkommen am Uluru.

## Die Traumzeit

Der Uluru ist nicht nur ein atemberaubendes Wahrzeichen. Er ist ein bedeutender Ort für die Ureinwohner, die seit über 60.000 Jahren in dieser Gegend leben. Der Felsen hat eine spirituelle Bedeutung für das dort lebende Anangu-Volk. 1985 wurde er von der australischen Regierung an die Anangu zurückgegeben. Sie fungieren heute als Führer und erzählen Geschichten über die »Traumzeit« — eine Zeit, in der die Welt ihrer Erzählung nach von großen Schlangen und anderen Wesen erschaffen wurde.

## FAKten und ZAHLEN

**Wie groß?** 3,6 km lang

**Wie hoch?** 348 m (höher als der Eiffel-Turm in Paris)

**Früherer Name?** Ayers Rock

**Warum rot?** Der Fels ist voller Eisenoxid.

**Wie alt?** 550 Millionen Jahre (das ist SEHR alt, falls du nicht sicher bist)

## Nicht besteigen

Es ist nicht mehr erlaubt, den Uluru zu besteigen, da die Einheimischen den Felsen als heiligen Ort betrachten, der nicht betreten werden darf.

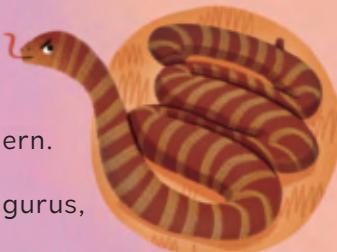
*Nein, ich verkaufe  
kein Eis.*



## Komm zu Besuch – aber Vorsicht!

250.000 Menschen besuchen dieses Weltnaturerbe pro Jahr. Doch sie müssen aufpassen ...

- ◆ Am Tag wird es sehr heiß.
- ◆ Die Fliegen hier ÄRGERN Menschen sehr gern.
- ◆ Es gibt giftige Schlangen (aber auch Kängurus, Emus, Kamele und viele andere Tiere).



## Ein Fluch?

Es gibt viele Geschichten über Besucher, die Steine vom Uluru als Souvenir mitgenommen haben und dann vom Pech verfolgt wurden. Einige Einheimische glauben, dass jedem, der den Felsen besteigt, ein Unglück widerfährt, so wie den drei Touristen, die 2016 in einer steilen Felsspalte stecken blieben und per Hubschrauber gerettet werden mussten. Gibt es den Fluch wirklich? ENTSCHEIDE SELBST.

◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wie lang?** 30 km

**Wie breit?** 5 km

**Wie dick?** 170 m

**Wie schnell?** Er kriecht um etwa 2 m pro Tag.

**Wie alt?** 18.000 Jahre

# ⇒ PERITO-MORENO-GLETSCHER ⇒

Nahe der Spitze Südamerikas, in den Anden, rutscht ein riesiges, knarrendes EISUNGEHEUER mit unaufhaltsamer Kraft in einen riesigen See. Es handelt sich um einen Gletscher, der mit seiner Kraft, Berge abzutragen, zu den beeindruckendsten Naturwundern der Erde gehört.

## Ähm, was genau ist ein Gletscher?

Ein Gletscher ist ein riesiger, langsam fließender Fluss aus Eis und Schnee. Er bildet sich, wenn in den Bergen neuer Schnee auf den darunter liegenden alten Schnee drückt und ihn zu Eis verdichtet. Unter dem Einfluss der Schwerkraft rutscht das Eis von den Bergen in die Täler und bildet einen Millionen Tonnen schweren Gletscher.

**Da krieg ich doch glatt Risse!**

## Riskante Routen

Jedes Jahr wagen sich einige wenige Touristen unter fachkundiger Führung auf das Eis. Warum ist das so riskant? Weil die Gletscher mit FLESEN Riesenrissen, sogenannten Gletscherspalten, bedeckt sind, die über 30 m tief sein können. Durch das SEHR rutschige Eis ist das ein KALTES Bye-Bye, wenn man hineinfällt ...

## KABUMM!

Neben dem Knarren des sich bewegenden Eises und dem gigantischen »Platschen« beim Abbrechen des Eises hat der Perito-Moreno-Gletscher noch stärkere Geräusche verursacht:

- ◆ Alle paar Jahre staut sich das Wasser auf einer Seite des Gletschers, bis es schließlich das Eis mit einer gewaltigen Explosion und einer krachenden Welle aus gefrierendem Wasser zertrümmt. Dies wird als Abbruch bezeichnet.
- ◆ Um zu verhindern, dass der Abbruch das nahe gelegene Ackerland überflutet, bombardierte die argentinische Marine 1939 den Gletscher und bahnte dem Wasser so einen anderen Weg!

# TOP FÜNF!

## Kolossale Klippen



† 5 †

### KREIDEFELSEN VON DOVER

(Großbritannien)

Diese 100 m hohen, weißen Kreidefelsen sind so hell, dass man sie an klaren Tagen von Frankreich aus sehen kann! Erstaunlicherweise waren sie einst Teil des MEERESBODENS!

Das Gestein besteht aus den Skeletten winziger Lebewesen, die vor Millionen von Jahren auf den Meeresboden gesunken sind. Als sich das Land im Laufe der Zeit veränderte, stiegen die Felsen auf und wurden zu Klippen. Sie werden jedes Jahr um 20-30 cm abgetragen und von Winterstürmen gebeutelt. Dabei kommen manchmal seltsame Dinge zum Vorschein, darunter alte Haifischzähne.

Der Anblick einer steilen Felswand, die vom Wind oder den Wellen gepeitscht ins Meer hinabstürzt, zählt zu den beeindruckendsten (und furchterregendsten) Naturschauspielen der Welt. Es gibt auch HOHE Klippen in Tälern und an Berghängen, von denen einige unglaubliche WASSERFÄLLE in die Tiefe stürzen. Hier sind fünf der WUNDERSAMSTEN!



† 4 †

### CLIFFS OF MOHER

(Irland)

Die Westküste Irlands ist dem mächtigen Atlantik zugewandt, daher schlagen auf den 200 m hohen Klippen regelmäßig hohe Wellen auf.

Mutige Besucher können auf einem Pfad nahe der Kante wandern. Neben der herrlichen Aussicht gibt es dort Tausende von Vögeln, darunter Papageientaucher und Tordalke, die auf winzigen Felsvorsprüngen nisten. Die Klippen kommen auch in einem der Harry Potter™-Filme vor.



† 3 †

## EL CAPITAN (USA)

Wenn du richtig krasse Klippen magst, dann ist diese riesige Felswand in Kalifornien bestimmt etwas für dich. Sie ist 900 m hoch, fast VERTIKAL und eine der furchteinflößendsten Steilwände überhaupt.

Das Klettern an einer der schwierigsten Stellen (sie heißt »Die Nase« – The Nose) kann einen ganzen Tag dauern und ist nur für Experten wie Alex Honnold geeignet, der den Gipfel ohne Seil erreichte. Bitte nicht nachmachen! Allerdings ist es auch unwahrscheinlich, dass du eine 900 m hohe Klippe zu Hause hast ...



† 2 †

## KJERAG (Norwegen)

Dieser Berg ist in 10 Stunden zu Fuß zu erreichen, wo er 1.084 m tief in einen Fjord (ein schmales Gewässer zwischen Felsen) abfällt.

Es ist einfach ATEMBERAUBEND. Die Einheimischen sagen, dass der Kjerag ganz eigene, geheimnisvolle Laute von sich gibt – ein gelegentliches Knacken. UNHEIMLICH!

In der Nähe gibt es auch einen riesigen Riss in der Felswand, in dem sich ein massiver Felsbrocken seit 50.000 Jahren verkeilt hat.

Die Besucher lassen sich gern auf diesem Felsen fotografieren.

Er ist so beliebt, dass man meist Schlange stehen muss.



† 1 †

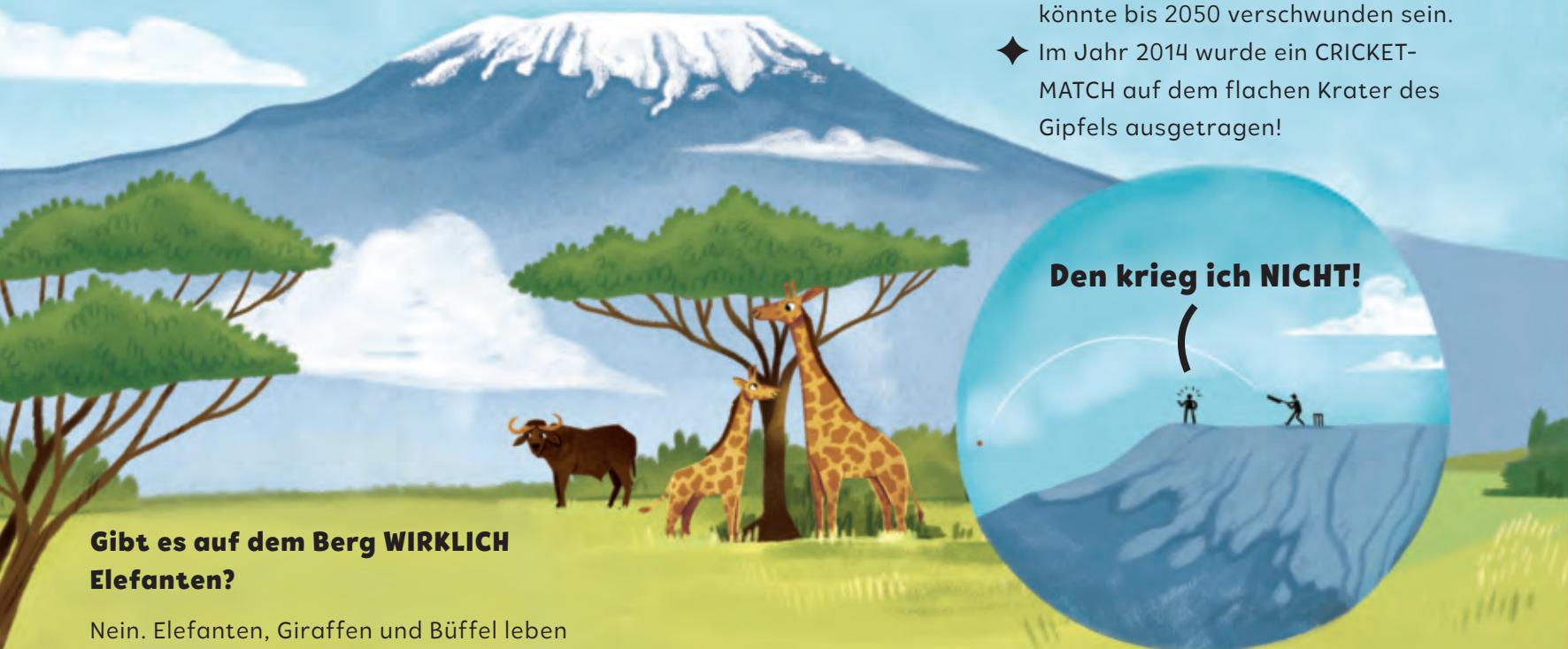
## DRAKENSBERGE (Südafrika)

Diese Monsterklippen sind mit über 1.000 m so hoch, dass ihre Spitzen oft über den Wolken liegen. Sie bilden eine dramatisch geschwungene Felswand, das »Amphitheater«. Über die Kante stürzt ein Wasserfall 947 m in die Tiefe (das ist 10 MAL höher als die Freiheitsstatue in New York City!).

Der Name Drakensberge ist ein Afrikaans-Wort und bedeutet »Drachengebirge«. In den nahegelegenen Höhlen sind alte Felszeichnungen zu sehen. Die Berge sind auch die Heimat von GEIERN und PAVIANEN. Beeindruckend!

# KILIMANDSCHARO

Die meisten Bergriesen stehen zwischen anderen Gipfeln in Gebirgsketten, aber der Kilimandscharo ist anders. Er steht allein und erhebt sich über die Ebene von Tansania. Tausende von Menschen versuchen jedes Jahr, ihn zu besteigen, aber etwa die Hälfte von ihnen muss wieder umkehren, weil sie in einer Höhe von über 4.000 m an Sauerstoffmangel leiden.



## Gibt es auf dem Berg WIRKLICH Elefanten?

Nein. Elefanten, Giraffen und Büffel leben in den Grasebenen um den Kilimandscharo. Allerdings berichten Bergsteigerinnen und Bergsteiger manchmal von Warzenschweinen, Dikdiks, Chamäleons und Mungos in den unteren Bereichen des Berges.



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wie hoch?** 5.895 m

**Wo?** Tansania

**Wann ist dieser schlafende Vulkan zum letzten Mal ausgebrochen?**  
etwa vor 200.000 Jahren

**Wie lange dauert der Aufstieg?**  
6–7 Tage

**Wie riecht es dort oben?** Durch vulkanische Gase riecht es nach faulen Eiern. IGITT!

## FÜR SCHLAUBERGER:

- ◆ Am Fuße des Berges kann es bis zu 30 °C heiß sein und -5 °C auf dem Gipfel! Was soll man DAFÜR anziehen?
- ◆ Das Eis auf dem Gipfel schwindet aufgrund des Klimawandels und könnte bis 2050 verschwunden sein.
- ◆ Im Jahr 2014 wurde ein CRICKET-MATCH auf dem flachen Krater des Gipfels ausgetragen!

## Den krieg ich NICHT!



## ◆ Rekorde für Besteigungen ◆

**Ältester Mensch:** Anne Lorimor – 89 Jahre alt

**Jüngster Mensch:** Ognjen Živković – 5 Jahre alt

**Schnellster Aufstieg (Lauf):** Karl Egloff – 4 h 56 min

**Schnellster Aufstieg im Rollstuhl:** Bernard Goosen –  
6 Tage

## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wie hoch?** 4.205 m (über Meereshöhe)

**In welchem Land?** USA

**Letzter Ausbruch?** Etwa vor 4.500 Jahren

**Was ist oben zu finden?** 13 riesige Teleskope – und im Winter Schnee!

**Kann man ihn besteigen?** Ja, aber es gibt sogar eine Autoroute auf den Gipfel.

# MAUNA KEA

Manche behaupten, dieser inaktive Vulkan auf Hawaii sei eigentlich der höchste Berg der Erde. Der größte Teil des Berges liegt nämlich unter dem Pazifischen Ozean. Der Mauna Kea misst von seiner Basis auf dem Meeresgrund aus sagenhafte 10.211 m!



## ..... **Warum stehen Teleskope auf dem Berg?**

Vernünftige Frage. Nun, weil der Mauna Kea so trocken und hoch liegt, ist er ideal für die Beobachtung des Weltraums. Seit den 1960er-Jahren wurden hier eine Reihe großer Observatorien für die wissenschaftliche Forschung gebaut. Es ist ein PERFEKTER Ort zum Sternegucken!

**Ich hab's dir gesagt – hier ist kein Café!**

Manche Berge stehen einfach da und tun seit Tausenden von Jahren NICHTS, während andere KABUMM machen! Mach dich bereit, zwei der aktivsten (und gefährlichsten) Poser der Welt kennenzulernen!

In der linken Ecke:  
**PARÍCUTIN**  
Feuriger  
Neueinsteiger

**Warum ist der Parícutin SPEKTAKULÄR?**

- ◆ Diesen Vulkan hat es vor 100 Jahren noch gar nicht gegeben!
- ◆ Er tauchte 1943 plötzlich im Maisfeld eines Bauern in Mexiko auf.
- ◆ Innerhalb einer Woche war er 150 m hoch.
- ◆ Er vergoss rotglühende Lava, verschluckte zwei Städte und spuckte neun Jahre lang Asche und Vulkanbomben.

**NASE-VORN-WERTUNG**

- ◆ GRÖSSE 6
- ◆ EXPLOSIVKRAFT 8
- ◆ GEFÄHRLICHKEIT 7

# DER BATTLE



**Ein Vulkan wird geboren**

In der kleinen mexikanischen Stadt Parícutin hörten die Menschen zu ihrem Erstaunen ein heftiges Poltern und sahen, wie plötzlich ein schwarzer Hügel aus dem Boden wuchs und heißen Rauch und Gas spuckte. Sie sahen, wie er BRENNENDES ORANGE in den Nachthimmel spuckte. Als die heiße Asche nach außen zu strömen begann, wurden Bauernhöfe und Häuser von dem neuen Vulkan verschlucht, der immer weiter wuchs. Die Stadt ist heute nicht mehr vorhanden, aber Touristen besuchen den Ort, um die halb verschüttete Kirche von San Juan zu sehen.

# DER VULKANE



In der rechten Ecke:  
**VESUV**

Raufbold der alten Schule  
Römer-Mobber

## Warum ist der Vesuv SPEKTAKULÄR?

- ◆ Dieser Vulkan in Italien ist groß und böse.
- ◆ Im Jahr 79 n. Chr. machte er BUMM und verschluckte vier Städte.
- ◆ Der Vesuv begrub die Städte Pompeji und Herculaneum unter Asche und Schlamm.
- ◆ Er ist noch immer aktiv. Die letzte Eruption gab es 1944, wobei er gewaltige Massen Asche und Lava ausspuckte.

## Lauft, Römer, lauft!

Als Römer oder Römerin im Jahr 79 n. Chr. in Pompeji hättest du zwei Möglichkeiten gehabt. Du konntest entweder bleiben und den SPEKTAKULÄREN ANBLICK des ausbrechenden Vesuvs beobachten (und hoffen, dass dein Haus nicht zerstört wird) oder du konntest UM DEIN LEBEN RENNEN. Steine, Asche und Gase wurden unglaubliche 33 km hoch in den Himmel geschleudert, bevor sie auf die Stadt niederregneten. Pompeji wurde schließlich unter einer riesigen Ascheschicht begraben. Der Vesuv ist IMMER NOCH AKTIV und seit damals etwa 35 Mal ausgebrochen!

## NASE-VORN-WERTUNG

◆ GRÖSSE 8

◆ EXPLOSIONSKRAFT 9

◆ GEFAHRLICHKEIT 10

# SOSSUSVLEI SANDDÜNEN

In der heißen Namib-Wüste liegt ein weißer Salzsee, trocken und flach, umgeben von feuerroten Sanddünen so groß wie kleine Berge. Das ist Sossusvlei, einer der TROCKENSTEN ORTE der Welt und ein beliebtes Ziel für Sandboarder, die die Dünen hinunterrasen und dabei extremen Spaß haben.

## Wie kommt es zu Sanddünen?

So entstehen sie:

- ◆ Der Sand stammt von den Felsen in den Hügeln, die von den Flüssen ABGETRAGEN wurden.
- ◆ Die winzigen Partikel gelangen ins Meer und werden dann an die Strände GESPÜLT.
- ◆ Starke Winde BLASEN den Sand landeinwärts.
- ◆ Hindernisse wie Felsen halten den Sand zurück, der sich mit dem Wind AUFTÜRMT und langsam zu einer Düne anwächst.

## FAKten und Zahlen

### Wie hoch sind die Dünen?

Riesig. Die höchste ist 388 m hoch.

Kann man sie besteigen? Ja, aber das ist schwer und dauert aufgrund des weichen Sandes lange.

### Wie lange dauert der Aufstieg?

Auf eine 170-m-Düne dauert der Aufstieg 45 Minuten.

Warum sind sie so rot? Der Sand ist voller rostfarbenem Eisenoxid.

Bewegen sich die Dünen? Ja, der Wind formt sie und verändert sie ständig.



## Wer braucht schon Schnee zum Skifahren?

Henrik May nicht! Im Jahr 2010 stellte er in Sossusvlei einen Weltrekord für das schnellste SAND SKIING aller Zeiten auf. Er raste mit 92 km/h eine der riesigen Dünen hinunter.



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wo?** in den Alpen in Norditalien

**Wie hoch?** Der höchste Gipfel misst 3.343 m.

**Bekannt für?** Skifahren, Bergklettern und Extremsport

**Achte auf ...** Lawinen und Schneestürme

# DOLOMITEN

Normalerweise ist es eine SCHLECHTE IDEE, mit einem Fallschirm von einem zerklüfteten 3.000 m hohen Berg zu springen, aber in den Dolomiten macht man das aus Spaß! Dieses majestätische Gebirge mit seinen märchenhaften Gipfeln ist die Heimat von kurvigen Zickzackstraßen, riesigen Tunnels und einem uralten Eismann.



Huiiiiiii!

BASE-Jumper stürzen sich gerne von diesen Felswänden, die zu den höchsten in Europa gehören. Es ist ein gefährlicher Sport mit einem kurzen freien Fall und einem langsameren Sinkflug mit dem Fallschirm in ein darunter liegendes Tal. Einige BASE-Jumper tragen Wingsuits, damit sie im Gleitflug länger in der Luft bleiben können.

Ich hätte  
gern Flügel!



## OK, und wer ist nun dieser Eismann?

1991 stießen zwei Wanderer auf den mumifizierten Körper eines über 5.000 Jahre alten Mannes, der hoch in den Bergen im Eis konserviert war. Die Wissenschaftler nannten ihn Ötzi, den Mann aus dem Eis. Er hatte Tätowierungen, einen Bart, eine Kupferaxt und trug einen Mantel aus geflochtenem Gras und einen Hut aus Bärenfell. Ötzi war wahrscheinlich ein Krieger – er hatte sogar eine Pfeilspitze in seiner Schulter.



## Schatz, komm mal schnell hoch bitte ...!

Wenn du in Valstagna in den Dolomiten wohnst und deine beste Freundin im nahegelegenen Asiago besuchen willst, dann gehst du über die Calà del Sasso, die LÄNGSTE FREITREPPE DER WELT!

- ◆ Sie hat 4.444 Stufen.
- ◆ Der Aufstieg beträgt 744 m.
- ◆ Sie ist über 600 Jahre alt.
- ◆ Die Besteigung dauert über zwei Stunden.
- ◆ Bei Nässe ist sie sehr rutschig.

2

## NASS UND WILD

WASSER hat bei der Entstehung einiger der beeindruckendsten Orte der Welt eine große Rolle gespielt. Jeden Tag wirbelt es in Wahnsinnsmengen um den Planeten, manchmal mit unaufhaltsamer Kraft, zuweilen bildet es seltsame Formen und schafft majestätische Farben.

Von **GIGANTISCHEN FLÜSSEN** mit **TOSENDEN WASSERFÄLLEN** und **MONSTERWELLEN**, die ans Ufer schlagen, bis hin zu **VERTRÄUMTEN SEEN** und **RIESIGEN KORALLENRIFFEN** – Zeit für eine Tour in diese großartige Wasserwelt.





**1.** Dieser Ort hat RIESENWELLEN, doch wo liegt er: in der **Schweiz** oder in **Portugal**?



**2.** Ein RIESIGER GEFRORENER SEE, und doch spielen die Leute darauf: **Eis-Golf** oder **Eis-Karate**?



**3.** Dies ist ein wirklich großes LEBEWESEN, doch woraus besteht es: aus **Skeletten** oder **Kacke**?



**4.** Dieser RIESIGE FLUSS ist die Heimat von: **rosa Delfinen** oder **orangefarbenen Walen**?



**5.** Dieser FLUSS IST UNGLAUBLICH LANG, doch wie fließt er: **von Süd nach Nord** oder **von Nord nach Süd**?



**6.** Der größte WASSERFALL der Welt. Fällt er in: **Draculas Armbeuge** oder **in den Teufelsschlund**?



**7.** Das ist der TIEFSTE PUNKT DER ERDE, doch was findet man da vor allem: **Salz** oder **Pfeffer**?



**8.** Der Name dieser SCI-FI-LANDSCHAFT mit lauter heißen Pools bedeutet: **Baumwollburg** oder **Samtvulkan**?



**9.** Was färbt diesen See in Australien ROSA: **Flamingos** oder **winzige Mikroben**?

Antworten auf Seite 62

Lies weiter und finde heraus, ob du richtig geraten hast. Lerne die Gewässer kennen, die ihre NASE VORN haben ...

# »WELLE VON NAZARÉ«

Surfer haben lange darüber debattiert, wo es die größten Wellen der Welt gibt. Nun, die Diskussion ist vorbei – sie sind hier! Die kleine Küstenstadt Nazaré in Portugal ist nicht nur der Macht des riesigen Atlantiks ausgesetzt, sondern liegt auch am Ende eines riesigen Unterwassertals, das Wasser in Monsterwellen leitet.

## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

### Wie hoch sind diese Wellen?

Manche sind über 30 m hoch (höher als eine Buche).

**Wo entstehen sie?** bis zu 210 km vor der Küste auf dem Meer

**Was macht sie so groß?** eine tiefe Unterwasser-Schlucht und starke aufländige Winde

**Kann man dort leicht surfen?** Wie bitte??? NATÜRLICH NICHT! Diese Wellen sind unglaublich schwer zu surfen.

### Welle von Nazaré – tun und lassen

◆ **TUN**  
zuerst schwimmen lernen

◆ **TUN**  
jahrelang mit kleineren Wellen üben

◆ **TUN**  
den Experten intensiv zuschauen

◆ **LASSEN**  
Zylinder tragen

◆ **LASSEN**  
auf dem Mülleimerdeckel surfen

◆ **LASSEN**  
deinen Hund mitnehmen

*Ich glaub, ich geh lieber wieder Schach spielen!*

### Wie surft man diese Monsterwellen?

Nur einige wenige mutige Menschen trauen sich:

- ◆ Top-PROFI-Surfer sind die einzigen, die die größten Wellen in Angriff nehmen sollten.
- ◆ Es ist unmöglich, gegen die Kraft der Wellen anzupaddeln – die Surfer werden mit speziellen JET SKIS aufs Meer hinaus GEZOGEN.
- ◆ Das Wasser hat so viel Kraft, dass Verletzungen an der Tagesordnung sind – AUA hört man hier öfters.
- ◆ Der Rekord wird von Sebastian Steudtner gehalten, der 2020 eine Welle von 26,2 m Höhe surfte.



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wie groß ist er?** 636 km lang und 79 km breit

**Wie tief?** 1.642 m (die beiden höchsten Gebäude der Welt würden darin verschwinden, wenn man sie übereinander stapelt)

**Wo liegt er?** Sibirien, Russland

**Wie lange ist er zugefroren?** etwa vier Monate in jedem Winter

**Woher kommt das Wasser?** Der See wird von über 330 Flüssen gespeist!

## Können wirklich LKWs darüberfahren?

Ja! Im Winter ist das Eis oft über 1 m dick und stark genug, um Fahrzeuge zu tragen.

Tatsächlich wird jedes Jahr eine spezielle EISSTRASSE eröffnet, die es ermöglicht, zu einer der großen Inseln des Sees zu fahren. Versuch das NICHT mit deinem Fahrrad auf einem Teich in der Nähe!

# BAIKALSEE

Willkommen im tiefsten und vielleicht seltsamsten See der Welt. Er ist so GROSS, dass er ein Fünftel des Süßwassers der Welt enthält und seine Oberfläche größer als Belgien ist. Aber der Baikalsee ist auch abgelegen und im Winter extrem kalt, sodass nur sehr wenige Menschen an seinen Ufern leben.

ULTRA-entspannt!

Panik?  
ÜBERHAUPT NICHT!



DIESEN Ball  
kriegst du – er ist  
nur 11 km weg!



## Schräger Wintersport

Auf dem Baikalsee treibt man:

- ◆ EIS-JACHTRENNEN ◆
- ◆ SCHLITTENHUNDERENNEN ◆
- ◆ EIS-GOLF ◆
- ◆ REIFENRENNEN ◆
- ◆ CAMPING IN JUR滕 AUF DEM EIS ◆
- ◆ EIS-SPEEDWAY ◆

# „GREAT BARRIER REEF“

Das Große Barriereriff ist das GRÖSSTE LEBENDE GEBILDE DER WELT. Es ist eine magische Meeresumgebung, die aus Korallen besteht – den harten Skeletten von Milliarden winziger lebender Organismen, Polypen genannt. Es ist auch die Heimat einer ENORMEN Vielfalt von Meeresbewohnern. Es ist einfach WUNDERSCHÖN.

Ja, ich bin ein  
Nacktkieler.  
Was gibt's da zu  
lachen?!

Moment ...

**was ist ein NACKTKIEMER?**

Ein Nacktkieler ist eine Art hell gefärbte Meeresschnecke.



**NACKT-Kieler.**  
Höhöhö ...

## Auswahl von Riffbewohnern

- ◆ Meeresschildkröten
- ◆ Gabelschwanzseekühe
- ◆ Clownfische
- ◆ Buckelwale
- ◆ Riesenmuscheln
- ◆ Seepferdchen
- ◆ Nacktkieler
- ◆ Seeschlangen
- ◆ Haie

**Im Great Barrier Reef muss es doch jede Menge Polypen geben, oder?**

Soll das ein Witz sein? Auf EINEM QUADRATMETER Koralle befinden sich bis zu 10.000 Polypen. Multipliziert man das mit einem 2,3 Millionen Meter langen Riff, ist auf dieser Seite kein Platz für alle NULLEN!

## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

### Ähm, was genau sind eigentlich POLYPEN?

Korallenpolypen sind kleine Meeresbewohner, die mit Quallen und Anemonen verwandt sind. Sie haben weiche Körper, die in der Regel zwischen 3 mm und 10 cm groß sind, und heften sich an Felsen. Die Polypen vermehren sich zu Kolonien und bilden jeweils ein hartes Kalkskelett, aus dem eine Koralle entsteht. Sie ernähren sich von kleinen vorbeiziehenden Lebewesen.

**Geh weg, sonst erzähl  
ich das meiner Mama!**



### Warum sind Korallenriffe so bunt?

Gute Frage. Die Polypen selbst haben keine Farbe, aber ihre Körper enthalten Algen in vielen verschiedenen Farben.

**Wie groß?** verrückte 2.300 km lang – etwa so lang wie Italien!

**Wo liegt es?** entlang der Küste von Queensland, Nord-Ost-Australien

**Wie weit vor der Küste?** etwa 160 km

**Wie viele Inseln gibt es dort?** 900

**Stimmt es, dass ein Teil davon aus dem Weltall zu sehen ist?** Ja! Es ist RIESIG.

### Wunderschön, aber Vorsicht!

Viele Taucher besuchen das Great Barrier Reef, um die erstaunliche Tierwelt aus nächster Nähe zu betrachten, aber sie müssen sich vor schmerzhaften Quallenstichen, Haien und zerklüfteten Korallenstücken in Acht nehmen.

**Leider hat diese wunderbare Meereswelt riesige Probleme:**

1. Der Klimawandel führt dazu, dass ein Teil der Korallen ihre Farbe verliert und abstirbt (dies wird als Bleichen bezeichnet).
2. Verschmutzung, Tourismus und Überfischung wirken sich alle negativ auf das Riff aus.
3. Ausbrüche eines polypenzerfressenden Tieres, des sogenannten Dornenkronenseesterns, haben große Korallengebiete zerstört. Diese Seesterne können über 30 cm groß werden, haben 21 Arme und giftige Stacheln.

Es gibt kleine, große und riesige Flüsse – und ZWEI GIGANTEN. Stell dir einen Fluss vor, der so lang ist, dass man 66 Tage von seiner Quelle bis zur Mündung schwimmen müsste. Oder einen, der so breit ist, dass keine Brücke ihn überqueren kann. Willkommen am Amazonas und am Nil!

Aber welcher hat die NASE VORN?

In der linken Ecke:  
**AMAZONAS**  
Titan Südamerikas

**Warum ist der Amazonas so UNGLAUBLICH?**

- ◆ Er ist der flächenmäßig größte Fluss des Planeten (an manchen Stellen 14 km breit).
- ◆ Er führt etwa ein Fünftel allen Süßwassers der Erde!
- ◆ Pro SEKUNDE liefert er so viel Wasser, um 87 olympische Schwimmbecken zu füllen!
- ◆ Er ist an manchen Stellen 100 m tief.

**NASE-VORN-WERTUNG**

- ◆ GRÖSSE 10
- ◆ BEDEUTUNG 9
- ◆ WASSERKRAFT 10

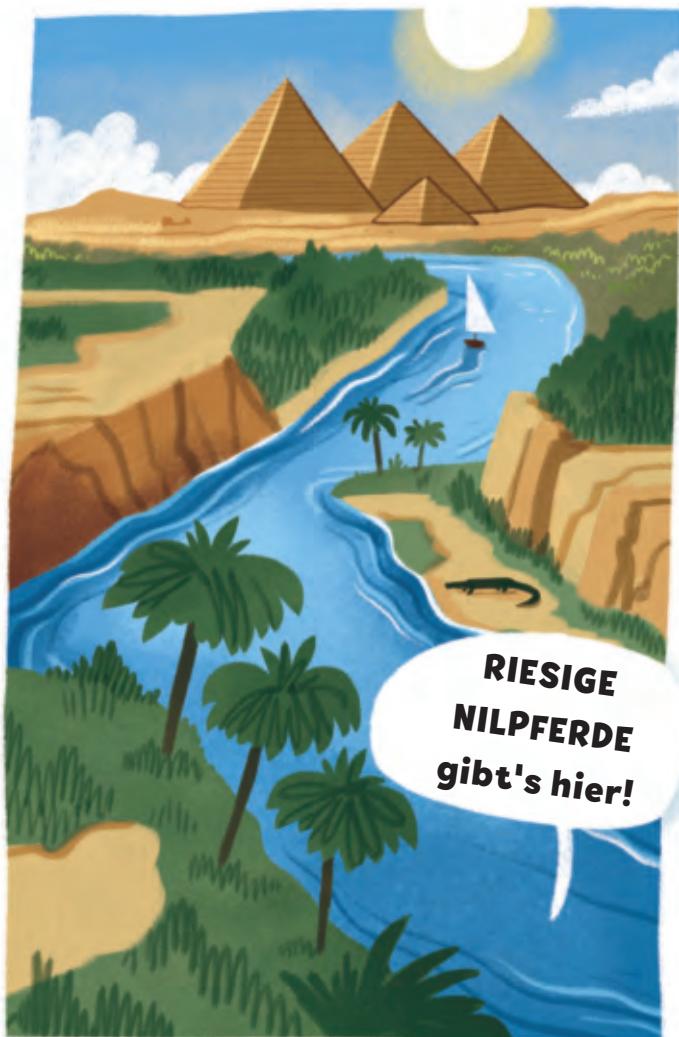
# DER BATTLE



**Der König des Dschungels**

Der Amazonas entspringt hoch oben in den Anden in Peru. Dann fließt er 6.500 km lang durch den riesigen brasilianischen Amazonas-Regenwald, bevor er gigantische Mengen schlammigen Wassers in den Atlantischen Ozean entleert. Über 1.100 Nebenflüsse fließen aus 10 verschiedenen Ländern in den Amazonas. Jedes Jahr überflutet er ein Waldgebiet von der Größe Englands!

# DER MÄCHTIGEN FLÜSSE :



**RIESIGE  
NILPFERDE  
gibt's hier!**

In der rechten Ecke:  
**NIL**  
**Held Afrikas**

## Warum ist der Nil so BESONDERS?

- ◆ Er ist der (vermutlich) längste Fluss der Welt!
- ◆ Millionen Menschen in Afrika sind von seinem Wasser abhängig.
- ◆ Dank ihm konnte die große Zivilisation des alten Ägypten so mächtig werden.
- ◆ Er ist so riesig, dass 10 Prozent aller Regenfälle Afrikas in den Nil fließen.

## Das Geschenk Afrikas

Es ist sehr schwer, die Länge eines Flusses zu messen, vor allem eines so EPISCHEN wie des Nils, aber die meisten Experten sind sich einig, dass er der längste Fluss der Erde ist. Dieser Wasserweg hat die Geschichte verändert. Vor etwa 4.000 Jahren verwandelten seine Überschwemmungen die sengende Wüste in FRUCHTBARES ACKERLAND, auf dem die Ägypter genug Nahrung anbauen konnten, um sie zu essen und zu verkaufen. Während der Nil von Süden nach Norden fließt, wird er von 11 afrikanischen Ländern gespeist. Einige Länder haben sogar Dämme gebaut, um Strom zu erzeugen. Das ist pure POWER!

## NASE-VORN-WERTUNG

- ◆ **GRÖSSE 9**
- ◆ **BEDEUTUNG 10**
- ◆ **WASSERKRAFT 7**

# IGUAZÚ-WASSERFÄLLE

Beim Näherkommen hört man ein RUMPELN, dann ein tiefes BRÜLLEN und schließlich ein dröhnendes KRACHEN. Dein Gesicht wird von der Gischt durchnässt, während du die erstaunliche Macht des Iguazú siehst, des größten Wasserfallsystems der Erde!

## Warum sind sie so SPEKTAKULÄR?

Der riesige Iguazú-Fluss stürzt über einen Felsvorsprung aus hartem Basaltgestein, trägt das weichere Ge-stein darunter ab und bildet eine furchterregende NATURSCHLUCHT, den Teufelsschlund. Das Geräusch des Wassers ist unglaublich laut und es erzeugt auch mehrere REGENBÖGEN.

## FAKten und Zahlen

**Wie groß sind die Wasserfälle?** Die Absturzkante des Wassers ist 2.700 m breit.

**Wo liegen sie?** an der Grenze zwischen Argentinien und Brasilien

**Wie hoch sind sie?** zwischen 60 und 82 m

**Wie viele Wasserfälle gehören dazu?** normalerweise 275, aber wenn es viel regnet, 300!

**Wie viel Wasser fließt da?** Bis zu 14 Millionen Liter pro SEKUNDE!



## Wie kann ich dieses Naturwunder sehen?

Die Wasserfälle haben so viele Besucher (über 1,5 Millionen pro Jahr), dass sie einen eigenen Flughafen haben! Es gibt verschiedene Möglichkeiten zum Anschauen:

- ◆ Aussichtsplattformen
- ◆ Aussichtswege
- ◆ Helikopterflüge
- ◆ Gummiboots, die dich unter die Gischt bringen (dann wirst du richtig NASS!)

## Ein wilder Ort

Die Iguazú-Wasserfälle sind von Regenwald und vielen wilden Tieren umgeben, darunter Affen, Tukane, Alligatoren, Jaguare und Schmetterlinge. Aber Vorsicht vor Nasenbüren! Diese kleinen aggressiven Säugetiere beißen und haben gelernt, aus den Taschen der Touristen zu stehlen.



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wie groß ist es?** etwa 80 km lang und 18 km breit

**Ist es tief?** ja, 304 m, ein wenig höher als der Commerzbank-Tower in Frankfurt

**Wie viel Salz ist darin enthalten?**

Das Wasser enthält 34 Prozent, etwa 10 Mal salziger als der Ozean!

**Kann man darin wirklich schweben?**

Natürlich! Das sehr salzige Wasser hat eine höhere Dichte als unser Körper.

**In welchem Land liegt es?** zwischen Israel und Jordanien

Jetzt brauche ich  
nur noch einen  
schwebenden Kaffee ...



## Das verschwindende Meer

Tatsächlich schrumpft das Tote Meer jedes Jahr – aus den Zuflüssen wird viel Wasser für Landwirtschaft und als Trinkwasser entnommen und es kommt weniger im Toten Meer an. Das Tote Meer könnte sogar in den nächsten 100 Jahren verschwinden ...

## Tod verkauft sich!

All diese Produkte kann man online erwerben:

- ◆ Totes-Meer-Fußcreme
- ◆ Totes-Meer-Schlammmaske
- ◆ Totes-Meer-Badesalz
- ◆ Totes-Meer-Shampoo

# ⇒TOTES MEER⇒

Das Tote Meer ist eigentlich ein ganz besonderer See. Es liegt 430 m unter dem Meeresspiegel und ist damit der **TIEFSTE PUNKT** der Erdoberfläche.

Warum TOT? Weil es so salzig ist, dass Tiere und Pflanzen im Wasser nicht überleben können – versuch also nicht zu ANGELN!

## Warum besuchen es so viele Menschen?

Seit Jahrhunderten besuchen die Menschen das Tote Meer, weil sie glauben, dass die im Wasser (und im Schlamm am Boden) enthaltenen MINERALIEN gut für die Haut sind und gesundheitliche Beschwerden lindern können. Außerdem macht es Spaß, sich im Wasser treiben zu lassen.

## Mehr Fakten über das Tote Meer

- ◆ Du kannst im Wasser schwimmen, aber es brennt in Mund und Augen.
- ◆ Das Tote Meer war 1980 rot, weil der Salzgehalt sank und bestimmte Algen das Wasser rot färbten.
- ◆ Riesige SALZKLUMPEN bilden den Boden am Ufer.

Unfair! Ich kriege Ärger,  
wenn ich mit Matsch  
herumschmiere ...



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

### Wie viele heiße Quellen gibt es?

17 verteilt über eine große Fläche

Ist das Wasser wirklich heiß? zum Teil fast kochend (100 °C), zum Teil Badewannentemperatur (35 °C)

### Sind die Pools von Menschen gemacht?

Nein, sie sind völlig natürlich.

Was gibt es da noch? Die alten Griechen bauten auf der Spitze des Hügels eine Stadt namens Hierapolis, die jedoch durch ein Erdbeben zerstört wurde und nur Ruinen und ein MASSIVES Freilufttheater hinterließ.

### Wo ist die thermale Wasser-rutsche?



### Was genau ist das weiße Zeug?

Gute Frage. Das heiße Wasser der Quellen enthält ein gelöstes Mineral namens KALZIUMKARBONAT. Wenn das Wasser verdunstet, bleibt dieses Mineral zurück und wird zu einem harten weißen Kalkstein.

### Bitte erkläre THERMAL-POOLS!

OK, weil du so freundlich fragst:

1. Tief in der Erde liegen große Mengen von heißem Gestein und Magma (geschmolzenes Gestein)
2. Das im Boden versickernde Regenwasser wird durch die geothermische Energie dieser Gesteine erwärmt.
3. Ein Teil des Wassers kommt als heiße Quellen aus dem Boden.
4. Es fließt in die flachen Terrassen und hinterlässt heiße/warme (Thermal-)Becken.

### Was man in den Thermalbecken von Pamukkale NICHT tun darf:

- ◆ Teebeutel reinwerfen und Tee kochen
- ◆ Geschirr abwaschen
- ◆ ein aufblasbares Einhorn reinwerfen ...



## ◆ FAKTEN UND ZAHLEN ◆

**Wie groß ist er?** 600 m lang und 250 m breit, nicht riesig also

**Wo liegt er genau?** auf einer kleinen Insel namens Middle Island nahe der Meeresküste im Südwesten Australiens

**Kann ich darin schwimmen? Werde ich dann auch pink?** Er ist schwer zu erreichen (es gibt keine Straßen), aber niemand, der drin geschwommen ist, sah hinterher aus wie ein Flamingo!

**Was für eine Art See ist das?** Ein Salzsee wie das Tote Meer, aber nicht so salzig. Das Salz können wir aber nicht verwenden, es ist giftig.

### Ausgesetzt!

Lake Hillier ist nach einem Seemann benannt, dessen Schiff die Insel 1803 besuchte. Im Jahr 1826 ärgerten einige andere englische Seeleute ihren Kapitän so sehr, dass er sie auf der Insel an Land setzte und davonsegelte!

# „LAKE HILLIER“

Was? Waas! Es gibt einen See, der komplett PINK ist?

Ja, der Lake Hillier im Südwesten Australiens sieht aus, als hätte ein RIESE Kaugummis zerquetscht. Warum ist er rosa? Nun, dieses faszinierende Rätsel beschäftigt Wissenschaftler schon seit Jahrzehnten ...



### Ich bin wild auf PINK

Es gibt in dem See keine Fische, aber in den Wäldern drumherum leben:

- ◆ Wallabys
- ◆ Buschratten
- ◆ Schlangen
- ◆ 31 Vogelarten



### Warum also ist er pink?

Dies war ein Rätsel, das selbst SHERLOCK HOLMES in Verlegenheit gebracht hätte, aber einige clevere Wissenschaftler haben Wasserproben untersucht und die Antwort gefunden. Der Lake Hillier enthält eine Mischung aus salzliebenden Mikroben, die eine rote Farbe produzieren – eine Art lebender Farbstoff!



WELCHES

# NATURWUNDER HAT DIE NASE VORN?

Diese Buch erzählt von RIESIGEN Bergen und FEUERSPEIENDEN Vulkanen! Du erlebst RAUSCHENDE Flüsse, GIGANTISCHE Wellen, BUNTE Korallen und SALZIGE Seen. Außerdem gibt es GEFAHRLICHE Klippen, ENDLOSE Täler und DAMPFENDE Geysire zu bestaunen!

Sie alle sind Teil unseres vielseitigen Planeten.

TAUCHE EIN UND FINDE HERAUS,  
WIE AUSSERGEWÖHNLICH UNSERE ERDE IST!



ISBN 978-3-03876-351-2



9 783038 763512

€ 22.00 | € 22.70

[www.midas.ch](http://www.midas.ch)