



10 FRAGEN ZUR WELT

Als selbstverständlich sehen wir Wolken, Vögel, Feuer und andere Phänomene der Natur an. Welche Kräfte stecken tatsächlich dahinter und welche Entwicklungen erwarten uns? Das neue Buch „Wunderkammer Natur“ kennt alle Antworten.

KATHARINA PIRKER

5. März 2013

W. Kress Bild



WAS IST DAS ?

Sie sind wunderschön, und jedes Konstrukt ist einzigartig – Sandrosen kommen nur in heißen, trockenen Wüsten vor. Durch Wasser, das in der Hitze verdunstet, entstehen solche Kristalle. Grüner Daumen ist hier nicht gefragt, denn wer diese Rosen gießt, zerstört sie.





WIE ENTSTEHEN POLARLICHTER?

Hinter dem Phänomen Polarlichter stehen von der Sonne ausgehende elektrisch geladene Teilchen, die auf Gasatomen der Luft treffen. Dieses Naturphänomen tritt vor allem in Polarnähe vor und ist auch als Aurora borealis bekannt.

KANN DER MENSCH NOCH KLÜGER WERDEN?

Intelligenz hängt vor allem vom Hirn ab, das zwar nur zwei Prozent unserer Körpermasse ausmacht, aber 20 Prozent der Stoffwechsellenergie benötigt. Wäre unser Kopf noch größer, würde sich in der Folge anatomisch viel ändern. Vor allem das Becken der Frau müsste für die Geburt breiter werden.

WIRD MAN WENIGER NASS, WENN MAN SCHNELLER LÄUFT?

Für Gene Kelly wäre es etwas trockener gewesen, wenn er „I'm Singin' in the Rain“ im Stehen gesungen hätte, denn: Je schneller man geht, desto mehr Regentropfen erwischen einen von vorne. Doch bei einer geraden oder direkten Strecke verhält es sich umgekehrt: Je rascher eine Person geht, desto weniger Tropfen landen auf Kopf und Schultern.

WARUM KÖNNEN VÖGEL FLIEGEN?

Das Rezept zum Fliegen: ein fächerförmiger Aufbau der Federn sowie deren Anordnung, minimales Knochengewicht, effiziente Umsetzung der Muskelkraft und ein aerodynamischer Körperbau. Der schwerste flugfähige Vogel ist die Trappe mit 15 Kilo.



WIE KAMEN DIE BILDER IN DEN BODEN?

55 Meter groß ist der Riese von Carné Abba. Dabei handelt es sich um ein sogenanntes Schalenbild. Das Motiv wird aus Straßen- und Wegenagen gebildet. Erstmals wurde das Kunstwerk aus Großbritannien im 16. Jahrhundert erwähnt. Doch Forschern zufolge könnte der Ursprung auf 700 bis 1100 nach Christus datiert werden.



P. MAX
MASSMOBEL



-5% extra
bis -30% MENGEN-RABATT
AUF DIE KOMPLETTE EINRICHTUNG UND TÜR/SCHWELLENARBEITEN

Herzlich willkommen zur HAUSMESSE

*** vom 01. - 31.03.2023 ***

MAX-Smartwohnung:

Kleiner Wohnraum muss nicht Verzicht bedeuten, sondern kann mit Kreativität zu mehr Individualität inspirieren. Raumeffizient, funktional und in Ihrem gesetzten Budgetrahmen verknüpfen die PMAX-Profilis Ihre Wohnwünsche auf den Millimeter genau.

- + Ausmass-Service mit Homeberatung
- + 3D-Planung mit 360° Virtual Reality
- + Hauseigene Fertigung
- + Tischlermontage

Halle A
Stand 0402
WOHNENA INTERIEUR

WOHNEN WIE ES MIR PASST.

Ausmass-Service T: 02266/63900-0 | petermax.at

WUNDERKAMMER NATUR

Leopold Mathelt
Christian B. Lang

Erstaunliche Phänomene
Feuer • Erde • Luft • Wasser



VERLAG ANTON PUSTET

? WIE KAM DAS FEUER AUF DIE ERDE?

Vor 1,8 Millionen Jahren nutzten unsere Vorfahren Feuer, umgeleitet durch Blitze oder Vulkanausbrüche. Erst vor 700.000 Jahren lernte der Mensch, mit Steinen Flammen selbst zu entfachen.

? IST ES IM HIMMEL HEISSER ODER IN DER HÖLLE?

Ein unbekannter Physiker berechnete aufgrund von Bibel-Zitaten die Temperatur und kam zu folgendem Ergebnis: Im Himmel hat es 1071 Grad Celsius und in der Hölle 991 Grad Celsius.

? WARUM SIND VULKANE UNBERECHENBAR?

Trotz des Fortschritts können Wissenschaftler nicht genau vorhersagen, wann einer der 1000 aktiven Vulkane ausbricht. Es gibt kaum Wissen über das Verhalten von Magma im Erdinneren.



WIE SCHWER IST EINE WOLKE?

Luftig und weich scheinen sie am Himmel. Aber das Wasser in den Wolken wiegt 300 bis 5000 Tonnen pro Kubikmeter. Eine Gewitterwolke kann 500.000 Tonnen Wasser enthalten.



„Wunderkammer Natur“, Leopold Mathelitsch & Christian B. Lang, Verlag Anton Pustet, 30 €

apunta.
Weste 29,99 (Gr. 92-128)
Shirt 15,99 (Gr. 92-128)
Rock 15,99 (Gr. 92-128)



apunta.
Jeansjacke 27,99 (Gr. 104-126)
Shirt 15,99 (Gr. 92-128)
Leggings 17,99 (Gr. 92-128)

„Gib mir ein Stückchen!“
FUSSL
Modestraße
FUSSLAT

02.03. - 08.03.2023

26%
33%
35%
25%
Wochenaktion
**Top
Reinigungs-
Aktionen**



FAIRY
Geschirrspülöl
die Sorten
75/100 Stück
25%
SPAREN
1199
Stück

0,02 €/Stk

Automatisch sparen,
wo's am meisten bringt.



Auch gültig im BIPA Online Shop!
Ausgenommen Teilpreise, Cross- und Bundle Deals und SALE- und MEGA-PRICE-Specials (preisreduzierte Produkte).
FAIRY ist ein Markenname und ist ein eingetragenes Warenzeichen. Preise werden nicht garantiert.

bipa.at | f | i | s

WUNDERKAMMER NATUR

Leopold Mathelitsch
Christian B. Lang

Erstaunliche Phänomene:
Feuer • Erde • Luft • Wasser



VERLAG ANTON PUSTET