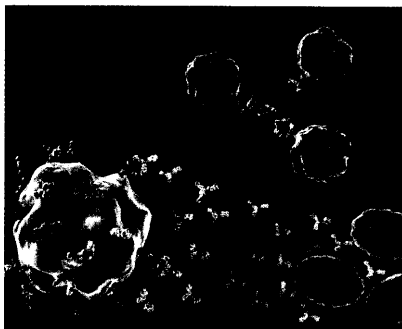


SEITE 46

PHARMAFORSCHUNG

Süße Medizin

Lange waren Zucker ein Stiefkind biologischer Forschung, trotz ihrer vielfältigen Funktionen im gesunden wie im kranken Körper. Doch die moderne Zucker-Biotechnologie trägt inzwischen Früchte: Sie ermöglicht die Entwicklung neuer Medikamente.



SEITE 56

MEERESFORSCHUNG

Korallengärten in kalten Tiefen

Die kaum erforschten riesigen Korallenriffe in den tiefen Schelfmeeren und an den Kontinentalrändern sind für die Fischbestände der Meere unersetzlich. Befunde internationaler Studien sollen ihre Zerstörung aufhalten helfen.

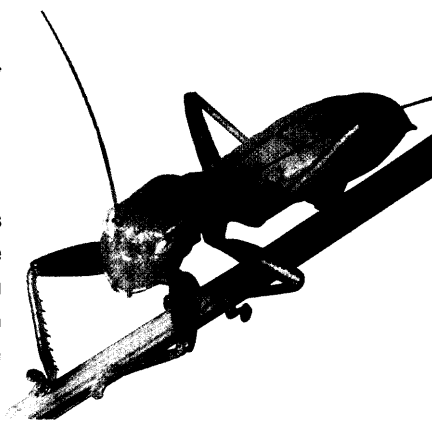


SEITE 64

NEUE INSEKTENORDNUNG

Gladiatoren: Gespenstische Räuber

Sie sehen aus wie eine Mischung aus Gespenst- und Fangschrecken. Die ersten Exemplare dieser bisher völlig unbekanntes Insektengruppe fanden Forscher in Bernstein. Dann fingen sie einige Tiere lebend.



SEITE 72

ARCHÄOLOGIE

Romanisierung

Fremd erscheinen heute die Kelten, denn ihre Kultur verschwand unter der römischen Besetzung Galliens, ohne viele Spuren zu hinterlassen. Doch nicht Gewalt hat die Stämme »romanisiert«, sondern der Wunsch nach einem besseren Leben.



FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT

- 82 **Museum zum Anfassen**
Das Arithmeum in Bonn präsentiert mechanische Rechenmaschinen
- 83 **Tesla und die Perspektiven der Teilchenphysik**
Interview mit dem Desy-Vorstandsvorsitzenden Albrecht Wagner
- 87 **Kommentar**
Regime-Wechsel im Irak?

REZENSIONEN

- 88 **Lernen von Manfred Spitzer**
Farbatlas. Geschützte und gefährdete Pflanzen von H. Baumann und T. Müller
Rekorde der Technik von H. Frater (Hg.)
Der Mönch im Garten von R. M. Henig
The Blank Slate von Steven Pinker

PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 98 **Wie funktioniert der Gyrotwister?**

WEITERE RUBRIKEN

- 3 **Editorial**
- 6 **Leserbriefe**
- 7 **Impressum**
- 70 **Wissenschaft im Alltag**
Electronic Cash
- 80 **Wissenschaft in Unternehmen**
- 96 **Wissenschaft im Internet**
- 102 **Im Rückblick**
- 104 **Preisrätsel**
- 106 **Stellenmarkt**
Lehre und Forschung
- 110 **Vorschau**

SPEKTRUM ONLINE – NUR FÜR ABONNENTEN

Der rätselhafte Fluss der Zeit

Wir erleben, wie die Zeit unaufhaltsam dahinströmt – von der unabänderlichen Vergangenheit über die flüchtige Gegenwart zur unbekanntes Zukunft. Doch für Physiker ist das nur eine Illusion.

ZUGÄNGLICH ÜBER WWW.SPEKTRUM-PLUS.DE
MIT ANGABE DER KUNDENNUMMER