



ticker

- aktuell
- die woche
- leute
- kommentar
- archiv
- Suche

Go

Copyright by sciencz.
All rights reserved.

archiv

22.11.2006 - DIDAKTIK

Action für die Wissenschaft

(jtu) The Resistors! - das ist eine neue Zeichentrickserie, die den irischen Schulkindern die Grundlagen der Naturwissenschaften nahe bringen soll. Die Zeichentrickserie, die von einer öffentlich-privaten Partnerschaft realisiert wurde, läuft seit kurzem im irischen Fernsehen. In 30-minütigen, actiongeladenen Episoden nutzen die vier jungen Zeichentrickhelden ihr naturwissenschaftliches Wissen, um die bösen "Hackerdets" zu bekämpfen, die ihre Stadt Cybernia eingenommen haben. Jede der Figuren hat eine ganz bestimmte Fähigkeit, die einem Bereich des naturwissenschaftlichen Lehrplans an den irischen Grundschulen entspricht: Luc (Licht), Sonia (Ton), Amber (Elektromagnetismus) und Dig (Informations- und Kommunikationstechnologien - IKT).

Ziel der neuen Serie ist es, den irischen Schülern die Naturwissenschaften näher zu bringen. Man hofft aber auch, dass die Darstellung von Superheldinnen das Interesse der Mädchen an naturwissenschaftlichen Fächer erhöhen wird. The Resistors! läuft zu besten Sendezeiten auf einem landesweiten Fernsehsender und ist zusammen mit interaktiven Spielen und Experimenten auch im Internet frei zugänglich. Darüber hinaus wurde die Serie in Formate konvertiert, die mit der PlayStation2, dem Gameboy und Handys der dritten Generation kompatibel sind. Diese Formate sollen die Serie verstärkt "auf die Pausenhöfe" bringen.

"Die Initiative entstand als Reaktion auf die Pläne der irischen Regierung, bis zum Jahr 2010 eine Wissensökonomie zu entwickeln. Eine solche Ökonomie braucht mehr Absolventen von natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen. Dieser notwendige Anstieg in der dritten und vierten Ausbildungsstufe [Hochschulabsolventen und Doktoranden] kann nur mit einem stetigen Strom von Nachwuchs an Wissenschafts- und Mathematikstudenten von den Schulen an die Universitäten erreicht werden", sagte Donal O'Mahony, Informatik-Professor am Trinity College Dublin und Direktor des CTVR.

Mehr im Internet:
[The Resistors](#)

kurz gemeldet

Im Regenwald von Neuguinea ha-ben Wissenschaftler der Umweltschutzorganisation WWF acht völlig neue Orchideenarten entdeckt.

Insulin beschleunigt Wundheilung, fanden Wissenschaftler der Universität von Kalifornien in Riverside heraus. Das Hormon fördere die Einwanderung von Hautzellen in die Wunde.

Allein in Los Angeles gehen mehr als 700 Todesfälle pro Jahr auf das Kon- to von Baumaschinen, die Feinstaub in die Luft bringen. Das ergab eine Studie der Union of Concerned Scientists.

In San Paolo fuori le mura (Rom) glaubt ein Münsteraner Archäologe, den Sarkophag des Apostels Paulus entdeckt zu haben. Der Vatikan habe jedoch kein Interesse an einer Untersuchung des Sarginnern gezeigt.

Jetzt fliegen auch noch die Pollen. Zum ersten Mal überhaupt im Dezember beklagten sich deshalb Heuschnupen-Allergiker bei ihren Ärzten.

Wieder einmal hat sich kein Einfluß der Sterne auf das Menschenschicksal zeigen lassen: Ein Bonner Psychologe untersuchte 15.000 Jugendliche und Soldaten in den USA auf Zusammenhänge zwischen Geburtsdatum und Charakter. Ergebnis „gleich null“.

In einem Londoner Labor können Interessierte sich die Weisheitszähne ziehen lassen, damit daraus Knochen- gewebe gezüchtet wird, das sich dann zu Schmuck verarbeiten lässt. Die Bio- chemiker vom King's College betonen, dass sie eigentlich an medizinische Anwendungen, z.B. bei Knochenkrebs, denken.

Shoppen sollte man mit dem Her-zen: Wer bei einer Kaufentscheidung auf

<<<

[Artikel versenden](#)

[Druckversion](#)

>>>

sein Gefühl hört, macht sich längerfristig glücklich, fanden kanadische Forscher heraus – selbst dann, wenn andere Produkte, rational betrachtet, besser waren.

sciencz-dossiers

Vogelgrippe > mehr

CASSINI-Mission > mehr

Nobelpreise 2006 > mehr

Geklonte Vierbeiner > mehr

RFID-Technologie > mehr

sciencz-kommentar

02.11.2006 - HOCHSCHULPOLITIK



Wenn die Studenten fließen - und die Moneten

von Josef Tutsch



... LEUTE in sciencz

01.12.2006 - AUSZEICHNUNGEN

Professorin des Jahres 2006



Ann-Kristin Achleitner, Ordinaria der TU München, agiere auch als Coach für ihre Studenten, so die Jury.
> mehr

sciencz-partner

BerliNews®

Anzeige

