

Was ist ein guter Lehrer?

Pädagogen haben es heutzutage schwer: Die Medien lamentieren über desaströse Schülerleistungen, Eltern schieben Erziehungsaufgaben an die Schule ab, und die Politik stattet den Bildungssektor kaum mit den erforderlichen Mitteln aus. Zu der Frage, was Lehrerinnen und Lehrer leisten sollen und können, haben Forscher einiges beizutragen. In G&G berichten unter anderem die Lernpsychologin Elsbeth Stern und der wissenschaftliche Leiter der Potsdamer Lehrerstudie Uwe Schaa-schmidt darüber, was fähige Pädagogen ausmacht und wie sie den Belastungen ihres Jobs trotzen können



FOTOLIA / CONTRASTKRAFT



DREAMSTIME / KKG1

GEFÄHRLICHER TIEFENRAUSCH

Taucher dringen in einen faszinierenden Kosmos ein. Doch Ausflüge in die Unterwasserwelt bergen auch Gefahren: So können die aus der Pressluftflasche eingeatmeten Gase einen Tiefenrausch auslösen und das Nervensystem schädigen. Wir erklären, was genau dabei im Körper geschieht und worauf Hobbytaucher achten sollten

FURCHTLOS PER REZEPT?

Angststörungen zählen zu den häufigsten psychischen Erkrankungen. Aber noch immer mangelt es an wirklich guten Medikamenten – denn die verfügbaren Mittel schlagen oft nur mit Verzögerung an oder haben gravierende Nebenwirkungen. Neuroforscher suchen deshalb im Gehirn nach neuen Fährten für eine gezielte Behandlung

KRITISCHE MASSE

Unter den Besuchern von Großveranstaltungen bricht immer wieder Panik aus – wie zuletzt bei der Loveparade in Duisburg. Sind dicht gedrängte Menschenmengen ein unkalkulierbares Risiko? Nicht unbedingt, glaubt Tobias Kretz. Der Physiker untersucht die Dynamik von Massen an vielen Beispielen und simuliert unser Verhalten in Extremsituationen

VOM WOLLEN ZUM HANDELN

Salat oder Schokolade, für die Prüfung büffeln oder ins Schwimmbad gehen? Oft geben wir den Verlockungen des Augenblicks nach, obwohl wir es doch besser wissen! Was die Selbstbeherrschung fördert und wie wir dem Reiz kurzfristiger Freuden widerstehen können, erforschen die Psychologen Wilhelm Hofmann und Malte Friebe

G&G-Newsletter

Wollen Sie sich einmal im Monat über Themen und Autoren des neuen Hefts informieren lassen? Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos. Registrierung unter www.gehirn-und-geist.de/newsletter