Wissenschaft zum Zvieri

Mittwoch 16. November 2011 um 13.45 Uhr

Universität Freiburg - Pérolles 2 – Auditorium Joseph Deiss Bd de Pérolles 90

Entdecke die Nanowelt!

Wo blau zu rot wird und wo sich Plastik selber repariert...

Anmeldung : www.unifr.ch/gouters

UNIVERSITAS FRIBURGENSIS

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG

Fondation Arcanum

Wissenschaft zum Zvieri: Entdecke die Nanowelt

Die Nanowelt ist die Welt von extrem kleinen Materialien mit einer Grösse von nur einem milliardstel Meter! Wissenschaftler-in haben entdeckt, warum diese Winzlinge schon fast magische Eigenschaften haben: z.B. selbstheilender Plastik, Kunststoffe, die wie Chamäleons ihre Farbe ändern, Partikel, die ihre Farbei mit der Groesse ändern, oder Partikel, die man im Kampf gegen Krebs einsetzt – fast alles ist möglich! Komm und entdecke die Welt der Nanowissenschaften mit Professor-inn-en und Wissenschaftler-inne-n des Adolphe Merkle Instituts. Sie zeigen dir ihre "Tricks" beim nächsten „gouters scientifiques"!

Programm

13.45 – 15.45 : Kurs: Die Nanowelt, die Wissenschaft des unendlich Kleinen und ihre Anwendungen, gefolgt von praktischen Demonstrationen

15.45 : Zvieri an der Uni

Professoren : Prof. Dr. Christoph Weder

Die «Goûters Scientifiques» ermöglichen 8- bis 12-jährigen Kindern einen ersten spielerischen Einblick in die Welt der Universität: Sie treffen Professoren, stillen ihre Neugierde und tauchen ein in ein wissenschaftliches Thema, indem sie Fragen stellen, mitmachen und zuhören. Diese interaktive Bildungsveranstaltung ist kindgerecht gestaltet, die Professoren vermitteln echte Wissensinhalte und ermuntern die Kinder, aktiv teilzunehmen und Fragen zu stellen.

In einer Gesellschaft und Wirtschaft, die immer höhere Anforderungen an die Menschen stellen, ist es von zentraler Bedeutung, im Bereich der Technologie und Wissenschaft schon früh das Interesse der Kinder für die Forschung und Bildung zu wecken und sie mit der Welt der Universität vertraut zu machen.

Die «Goûters Scientifiques» können dank der grosszügigen Unterstützung der Stiftung Arcanum realisiert und regelmässig durchgeführt werden.