



Les dernières découvertes & projets de l'UNIGE

par Agathe Chevalier

Biologie

BIOSCOPE



Photo: Thinkstock

Découvrir comment fonctionnent nos cellules, travailler avec de l'ADN, réaliser des expériences et un jour peut-être devenir biologiste ou médecin? Après le Physiscope, le Chimiscope et BiOutils, l'Université de Genève a ouvert le Bioscope: un laboratoire où tout le monde peut faire des expériences de biologie et se familiariser avec les derniers résultats de la recherche.

→ www.bioscope.ch

Visitez aussi www.physiscope.ch, www.chimiscope.ch et www.bioutils.ch

Sciences de la Terre

MAGMA

Comment prédire quand un volcan risque d'entrer en éruption? Pas facile si l'on ne peut pas observer directement le magma qui s'accumule sous nos pieds. Mais cette masse de lave laisse des indices à la surface de la Terre: les zircons, de minuscules cristaux. En fonction de leur âge, les scientifiques savent si du magma s'amasse sous la terre et risque de jaillir, ou s'il n'y a aucun risque.

→ www.unige.ch/-/magma

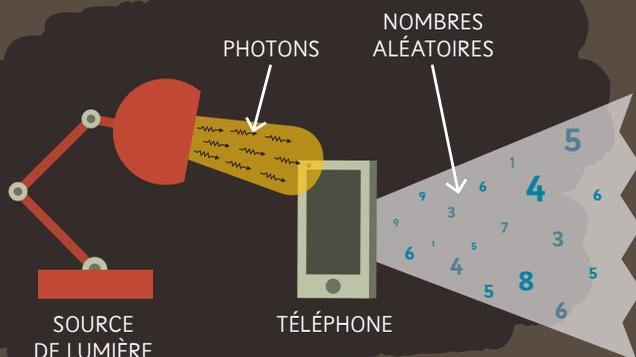


Un volcan en éruption

Photo: Thinkstock

Physique

CODE ANTI-PIRATES



Comment protéger nos téléphones portables des pirates informatiques qui volent nos données?

En créant des codes secrets inviolables! Pour y parvenir, une nouvelle méthode consiste à utiliser la caméra du téléphone. En comptant les particules de lumière qu'elle reçoit, il est possible de créer un code que les pirates ne peuvent pas décrypter. En plus, cette méthode est beaucoup moins chère que les procédés actuels.

→ www.unige.ch/-/code