

# Au Quotidien

27.11.2017

Chronique couple

L'influence des amis sur les relations amoureuses

[www.migmag.ch/amis-amour](http://www.migmag.ch/amis-amour)



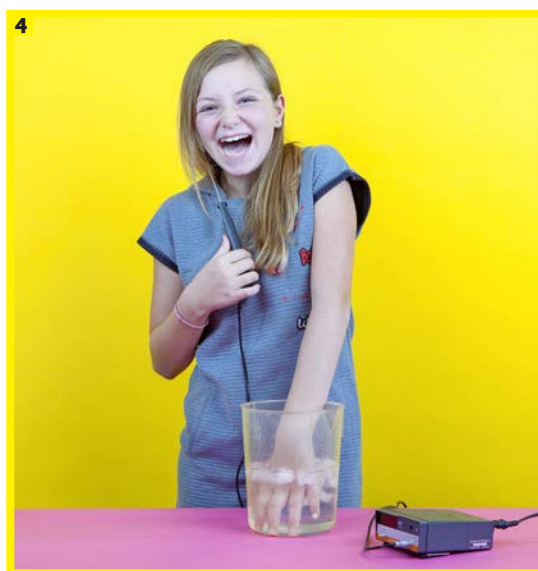
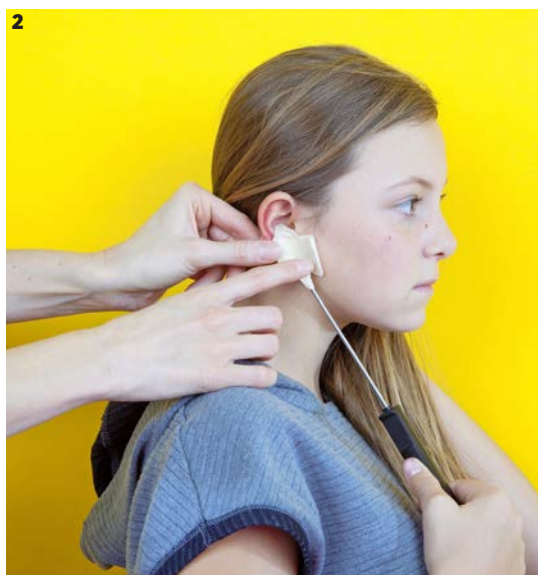
La science en s'amusant

«Tout corps plongé dans l'eau glacée en ressort mouillé et... plus chaud. Vrai ou faux?»

## Le phénomène

Le cerveau, comme un couteau suisse, est multifonction. Organe essentiel de notre système nerveux central, il régule, par exemple, la température de notre corps afin qu'elle reste constante. Que se passe-t-il alors quand Talyah plonge sa main dans l'eau glacée? Eh bien, les récepteurs thermiques, qui couvrent notre peau et sont le prolongement de neurones spécialisés, envoient un message au cerveau qui réagit en déclenchant une production de chaleur (plus précisément en provoquant une dilatation des vaisseaux sanguins) au niveau de l'extrémité concernée.

Texte: Alain Portner



## C'est bête Eloge de la lenteur

Je suis un gros rongeur et même un des plus gros du monde: je pèse facilement mes dix-quinze kilos. Je suis le pacarana, je vis dans la cordillère des Andes et les forêts tropicales d'Amérique du Sud. Mais ne m'appellez surtout pas Speedy Gonzales: je me déplace très, très lentement. Je mange des feuilles et des tiges et j'ai des griffes et des dents qui n'arrêtent jamais de pousser. Lentement bien sûr.



**1 Pour sa démo du jour,** Talyah a besoin d'une sonde thermomètre (il en existe pour la cuisine) ou à défaut d'un thermomètre médical classique, de ruban adhésif et d'un bac d'eau avec des glaçons.

**2 Notre apprentie savante** recrute une assistante pour l'aider à accomplir sa mission. Cette dernière fixe à l'aide du scotch la sonde thermomètre sur un lobe – le droit – de Talyah. Ça tient? Parfait!

**3 Maintenant, notre intrépide cobaye** doit attendre une demi-heure environ pour que sa température se stabilise. Voilà, elle est maintenant à 34 °C. Elle plonge une main dans l'eau glacée.

**4 Ah, c'est froid!** Même si elle trouve cette expérience glaçante, Talyah laisse sa main dans l'eau pendant une dizaine de secondes. Tiens, sa température grimpe et affiche désormais 35 °C! **MM**

Sciencscope

Page réalisée en collaboration avec le Sciencscope de l'Université de Genève.