



Les dernières nouvelles de l'UNIGE

par Agathe Chevalier

Médecine

La musique à la rescousse du cerveau

Les bébés «grands prématurés» naissent trop tôt. Pour survivre, ils doivent passer leurs premiers mois de vie à l'hôpital. Comment aider leur cerveau à finir au mieux sa maturation?

Des pédiatres et neuroscientifiques leur ont fait écouter de la musique, composée spécialement pour eux. Le cerveau de ces bébés s'est bien mieux développé.



Voir la vidéo qui explique comment ça fonctionne
→ youtu.be/WQddT38h1RE



Photo: © Stéphane Sizonenko / UNIGE-HUG

Comportement

Goûte ça, c'est bon!



Illustration: Katia De Conti

Nos choix de nourriture sont guidés non seulement par l'envie, mais aussi parce que les autres nous disent que c'est bon.

Pour le prouver, des neuroscientifiques ont appris à une souris à manger un nouvel aliment. Puis, ils l'ont mise en contact avec une deuxième souris qui n'aimait pas cet aliment.

Elles ont communiqué trente minutes et, le lendemain, la deuxième souris a choisi le nouvel aliment.

Microbiologie

Incredible!

Pour comprendre comment la vie s'adapte à des conditions extrêmes, les géologues ont fait un trou de 400 m au fond de la mer Morte.

À cette profondeur, il n'y a bien sûr pas de lumière et pas d'oxygène. Pourtant certaines bactéries s'y sont installées. Elles se nourrissent d'autres bactéries et ont trouvé un moyen de vivre dans les conditions les plus difficiles.

Cristal de sel contenant les fossiles de bactéries ↓

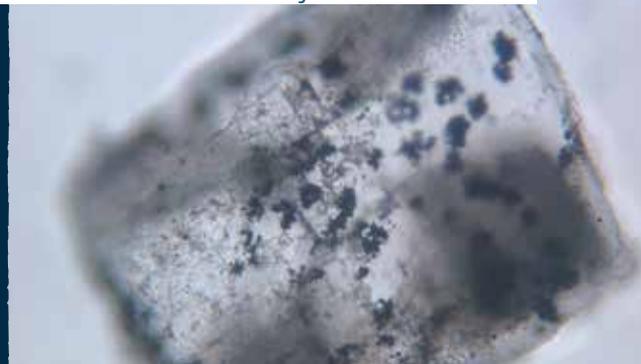


Photo: © UNIGE