



Les dernières nouvelles de l'UNIGE

par Agathe Chevalier

Géologie

À la recherche des super-éruptions

Quand le magma s'accumule longtemps sous un volcan, cela peut produire une super-éruption. C'est une explosion si forte qu'elle affecte le climat de toute la Terre.

Comment détecter les volcans à risque? Les géologues ont inventé une méthode qui permet de connaître la quantité de magma qui s'accumule sous les volcans, pour identifier les plus dangereux.



Photo: Adobe Stock

Biologie

L'intestin joue de l'accordéon

Des biologistes ont découvert que la surface de l'intestin change selon la quantité de nourriture que l'on mange.

Si tu manges beaucoup, ton intestin s'allonge, grossit et augmente sa surface pour pouvoir absorber plus de calories.

Si tu manges peu, sa taille diminue car il y a moins de calories à absorber. On espère pouvoir utiliser cette découverte pour aider les personnes obèses à maigrir.



Illustration: Katia De Conti

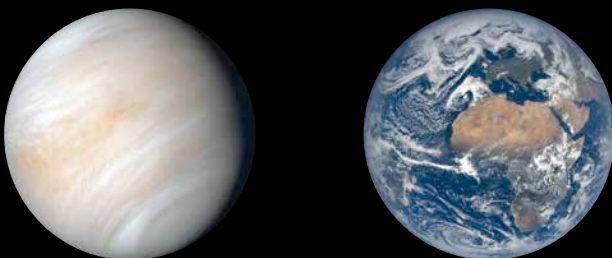
Astronomie

Vénus et la Terre, semblables et différentes

La Terre et Vénus se ressemblent. Pourtant, les astronomes ont découvert que Vénus n'aurait jamais eu d'océans. Pourquoi?

C'est une question de distance par rapport au Soleil. Vénus, plus proche du Soleil, est très chaude: l'eau est toujours restée à l'état de vapeur.

La Terre est plus éloignée et l'eau a pu rester à l'état liquide pour former les océans. Sans cela, nous n'aurions jamais connu la vie.



Photos: NASA, JPL-Caltech