



Questions? Réponses!

Pourquoi a-t-on faim?

YADOC, 18 ANS

Tout est question d'équilibre. Il y a, d'un côté, ce que l'on mange et, de l'autre, ce que l'on dépense, en faisant du sport, par exemple.

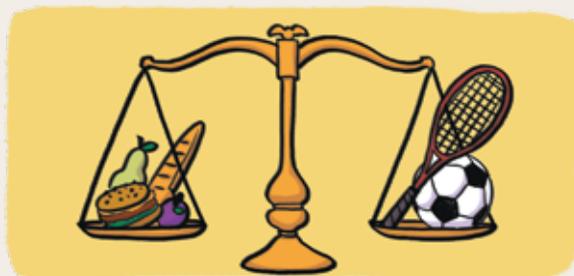
Ça s'appelle la balance énergétique.

Et quand on a dépensé ce que l'on a mangé, on a faim. C'est l'hypothalamus, une partie de notre cerveau, qui gère tout ça.

Il nous indique, en déclenchant la sensation de faim, que notre corps a besoin d'être alimenté.

T.C.

Françoise Rohner-Jeanraud, Professeure, Faculté de médecine, Université de Genève



Réponse complète

→ <http://bit.ly/1J6ianb>



Les escargots naissent-ils avec une coquille?

ESTELLE, 9 ANS



Certains mollusques, comme les escargots, naissent avec des coquilles et d'autres pas, comme les limaces.

Le corps des escargots fabrique une coquille en produisant du calcaire.

Ils peuvent s'y cacher en cas de sécheresse.

Cette coquille continue de grandir en même temps que l'escargot, qui vit entre cinq et dix ans.

T.C.

Yves Finet, Docteur, Muséum d'histoire naturelle, Genève

Réponse complète en vidéo

→ <http://bit.ly/1CrMbaQ>



Pourquoi les feuilles tombent-elles des arbres?

SALOMÉ, 9 ANS

Quand l'hiver arrive, les arbres s'adaptent au climat et vivent au ralenti. Mais les feuilles ne résistent pas au gel et l'arbre les sacrifie.

Des bouchons de liège se forment à l'endroit où les feuilles sont rattachées aux branches. Elles ne sont alors plus alimentées en eau et en minéraux. Elles se déshydratent peu à peu, durcissent et finissent par tomber.

Julien Dal Col, Docteur, Faculté des sciences, Université de Genève

T.C.



Réponse complète en vidéo

→ <http://bit.ly/1J6idiQ>



Pose tes questions à nos spécialistes et découvre les réponses complètes → www.rts.ch/decouverte/questions-reponses



→ RTSdecouverte.ch