



QUESTIONS? RÉPONSES!

Est-ce qu'on est tous frères et sœurs? NAWARA, 12 ANS



La réponse complète

→ <https://bit.ly/2PFm1IZ>



Dans certaines cultures, être frères et sœurs signifie avoir le même papa, la même maman ou les deux. Pour d'autres, c'est faire partie de la même famille (cousins, tantes...). Mais des scientifiques ont examiné nos gènes, ceux des plantes et des animaux. Ils confirment que tous les êtres vivants descendent d'ancêtres communs très anciens.

Les humains sont donc parents avec toutes les espèces vivantes, des lions aux dinosaures, en passant par les sapins.

T. C.

André Langaney, Professeur honoraire, section de biologie, UNIGE

Pourquoi les filles ont-elles moins de poils que les garçons? LUCIE, 12 ANS



La réponse en vidéo

→ <https://bit.ly/2wLHTUV>



Les poils apparaissent parce que le corps produit un type d'hormones qu'on appelle les androgènes, notamment la DHT. Les hormones sont des petits messagers. Elles sont produites dans un organe, circulent dans notre sang, et produisent des effets ailleurs.

À l'adolescence, les garçons fabriquent, dans leurs testicules, beaucoup de DHT. C'est elle qui stimule la pousse des poils. Les filles en général en produisent beaucoup moins, elles ont donc moins de poils.

T. C.

Dr Serge Nef, Faculté de médecine, UNIGE

Pourquoi les oiseaux migrent-ils? Et comment font-ils pour trouver leur chemin? ANTON, 12 ANS



La réponse en vidéo

→ <https://bit.ly/2M3Fyuf>



Les oiseaux parcourent des milliers de kilomètres pour trouver de la nourriture et élever leurs petits. Dans les pays du nord, il y a peu à manger quand il fait froid. Certains oiseaux partent donc vers le Sud en automne et reviennent au printemps.

Pour se diriger, ils utilisent le champ magnétique terrestre (qui indique le nord), les constellations et la position du soleil couchant à l'horizon.

T. C.

Dr Laurent Vallotton
Muséum d'histoire naturelle, Genève

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



→ RTS Découverte