



QUESTIONS? RÉPONSES!

Que se passe-t-il quand notre peau s'étire pour grandir? THOMAX, 11 ANS



La réponse complète

→ <https://bit.ly/2HelUOi>



Notre peau est constituée d'environ un million de cellules. Ces cellules naissent, vivent et meurent. Notre corps fabrique constamment de nouvelles cellules de peau et se débarrasse des vieilles. Les nouvelles cellules remplacent alors les anciennes.

La surface de notre peau s'adapte donc automatiquement à la taille de notre corps. Cette adaptation est valable quand on grandit, quand on grossit ou quand on attend un enfant, par exemple.

T.C.

Angel Vilaseca, docteur, Unité de médecine de premier recours, Université de Genève

Comment l'eau creuse-t-elle les lits des rivières? MICHOU, 14 ANS



La réponse complète

→ <https://bit.ly/2TIUZzU>



Les cours d'eau naissent de la fonte des glaciers et des neiges ou du ruissellement de la pluie. Ils s'écoulent le long des pentes et puis forment des rivières de plus en plus grandes.

C'est grâce à la force de l'eau qui s'exerce sur les pentes que les cours d'eau creusent progressivement les sols, en détachant le sable et les gravillons. On appelle ce phénomène l'érosion. L'érosion peut, sur plusieurs dizaines de millions d'années, aplanir des montagnes, creuser des vallées, faire reculer des falaises tout comme creuser les lits des rivières et des fleuves.

T.C.

Rossana Martini, professeure, Département des sciences de la Terre, Université de Genève

Entre le poisson et la tortue, quel est le premier à être venu sur Terre? HADJLENISKA, 16 ANS



La réponse complète

→ <https://bit.ly/2rDPFhz>



C'est le poisson! On le sait grâce à la quantité énorme de fossiles de poissons préhistoriques retrouvés. Certains datent d'il y a plus de 400 millions d'années, une époque appelée le Paléozoïque, qu'on nomme aussi l'ère des poissons.

Il a fallu attendre 200 millions d'années de plus pour que les premières tortues apparaissent et puissent sortir de l'eau et coloniser la Terre.

T.C.

Luiz Jardim de Queiroz, doctorant en Section de biologie, Université de Genève

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



→ RTS Découverte