



QUESTIONS? RÉPONSES!

Comment se lavaient les hommes au néolithique? MILA, 11 ANS



La réponse complète

→ <https://bit.ly/2krBk7Q>



On sait peu de choses de l'hygiène durant la Préhistoire.

Il n'y a pas de traces d'utilisation de savon durant cette période. En revanche, la saponaire, qui est une plante, a pu être utilisée comme savon ou shampooing pour ses vertus nettoyantes et détergentes. Elle était déjà employée par les Grecs et les Romains qui connaissaient aussi ses effets bénéfiques contre les maladies de la peau.

Les plus anciennes traces de vraies salles de bains remontent au 3^e millénaire avant Jésus-Christ en Mésopotamie, l'Irak actuel.

Martine Piguet, Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie, Institut Forel, Université de Genève

Pourquoi certaines coccinelles ont-elles des points colorés? ZACHARIE, 12 ANS



La réponse complète

→ <https://bit.ly/2msGLEJ>



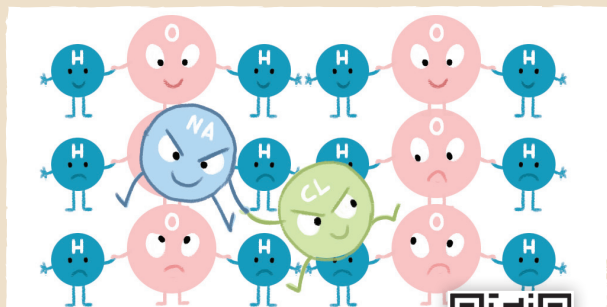
Il existe plus de 5000 espèces de coccinelles dans le monde! Leurs principaux prédateurs sont les oiseaux.

Pour éviter de se faire dévorer, les coccinelles ont développé des techniques de défense. Certaines produisent des substances qui leur donnent mauvais goût. Elles portent des robes «tape-à-l'œil», avec des points colorés.

Ainsi, quand un oiseau en mange une, il se souvient définitivement que les coccinelles avec cette robe ont mauvais goût et les évite par la suite.

Giulio Cuccodoro, Muséum d'histoire naturelle de Genève

Pourquoi met-on du sel sur les routes en hiver? GLORIA, 15 ANS



La réponse en vidéo

→ <https://bit.ly/2m4xRwk>



Quand la température de l'eau descend en dessous de zéro degré, elle se transforme en glace. Et quand il y a de la glace sur la route, les voitures ont tendance à glisser. Alors on met du sel sur les routes parce qu'il fait fondre la glace.

Comment? À l'échelle microscopique, lorsqu'un grain de sel entre en contact avec la glace, il désorganise les molécules d'eau bien rangées. La glace se transforme peu à peu en eau liquide... et salée. Et la route est plus sûre.

Didier Perret, Section de chimie et biochimie, Université de Genève

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



→ RTS Découverte