

La Cicadelle et Scène & Vision présentent



Le corps humain

CP-CE1-CE2



Animation audiovisuelle

www.lacicadelle.com

Félix est un jeune garçon qui va nous permettre de mieux comprendre le fonctionnement du corps humain.



Au coeur de son cerveau, nous retrouvons Cortex, chef des cellules nerveuses, qui gère ce qu'il se passe dans le corps de Félix.

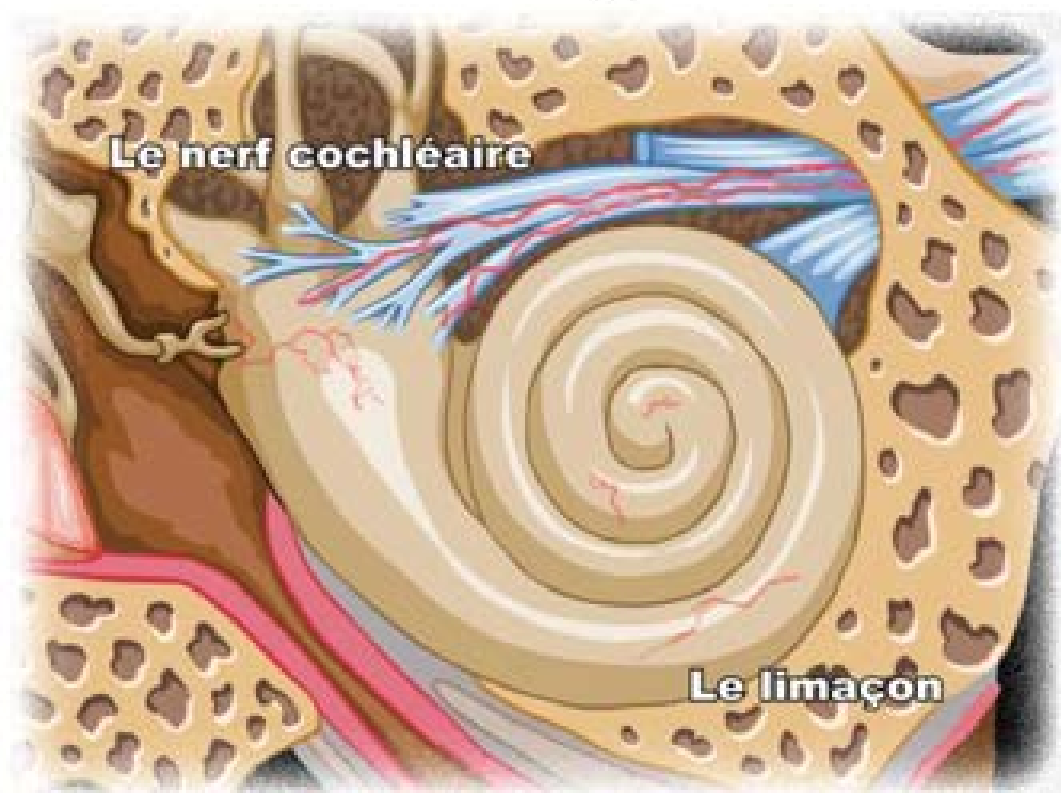


LES CINQ SENS

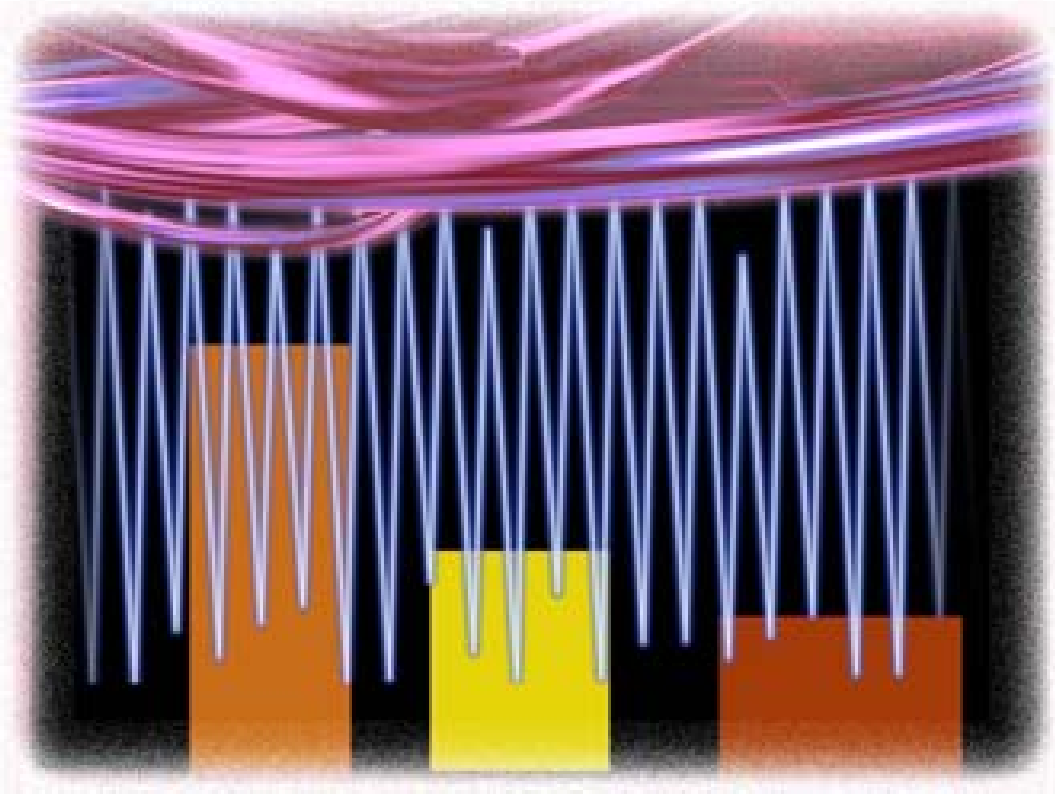
Cortex nous invite à découvrir comment nous ressentons tout ce qui nous entoure.



Grâce à des animations explicites et un vocabulaire approprié, les enfants apprennent le fonctionnement des cinq sens.



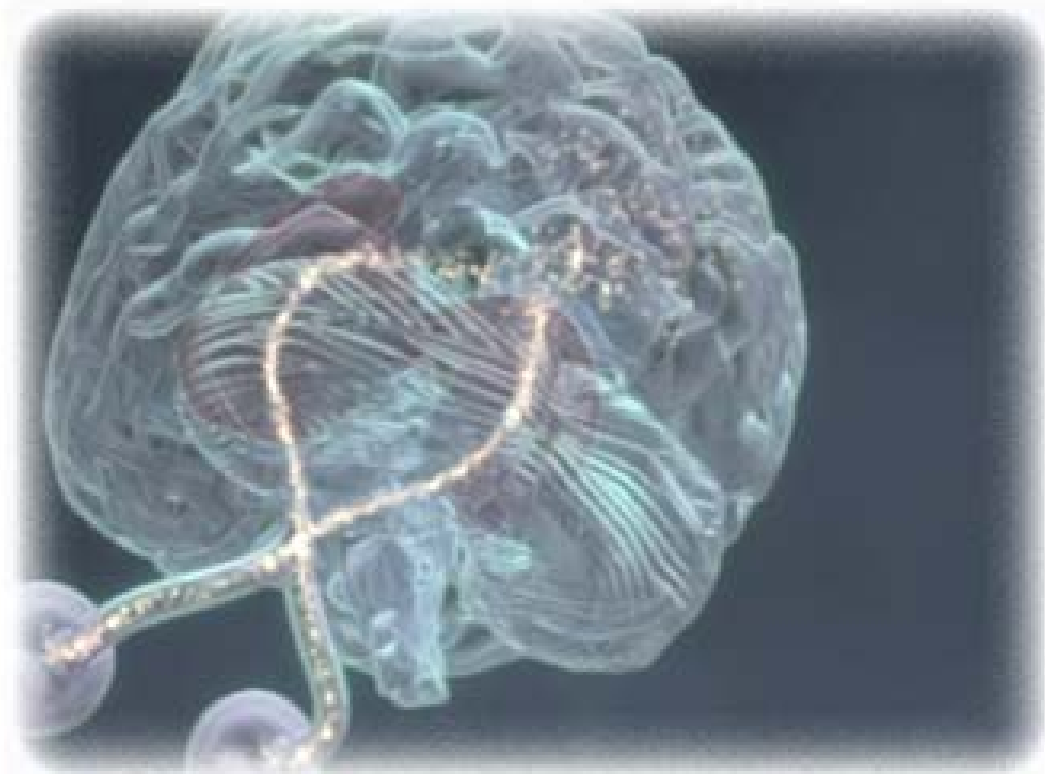
Cortex est là également pour nous alerter sur les dangers quotidiens.



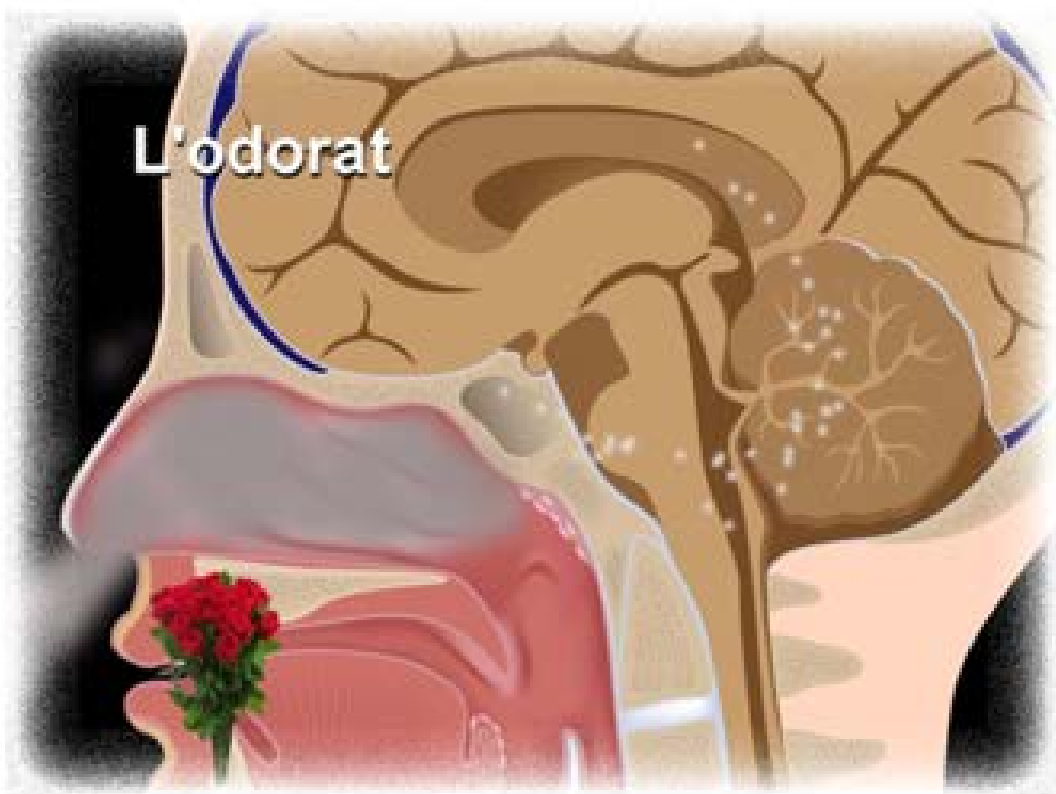
Ne pas mettre la musique trop forte, sous peine d'abîmer les nerfs.



Le cerveau, centre de contrôle du jeune Félix, reçoit les informations des nerfs optiques ...

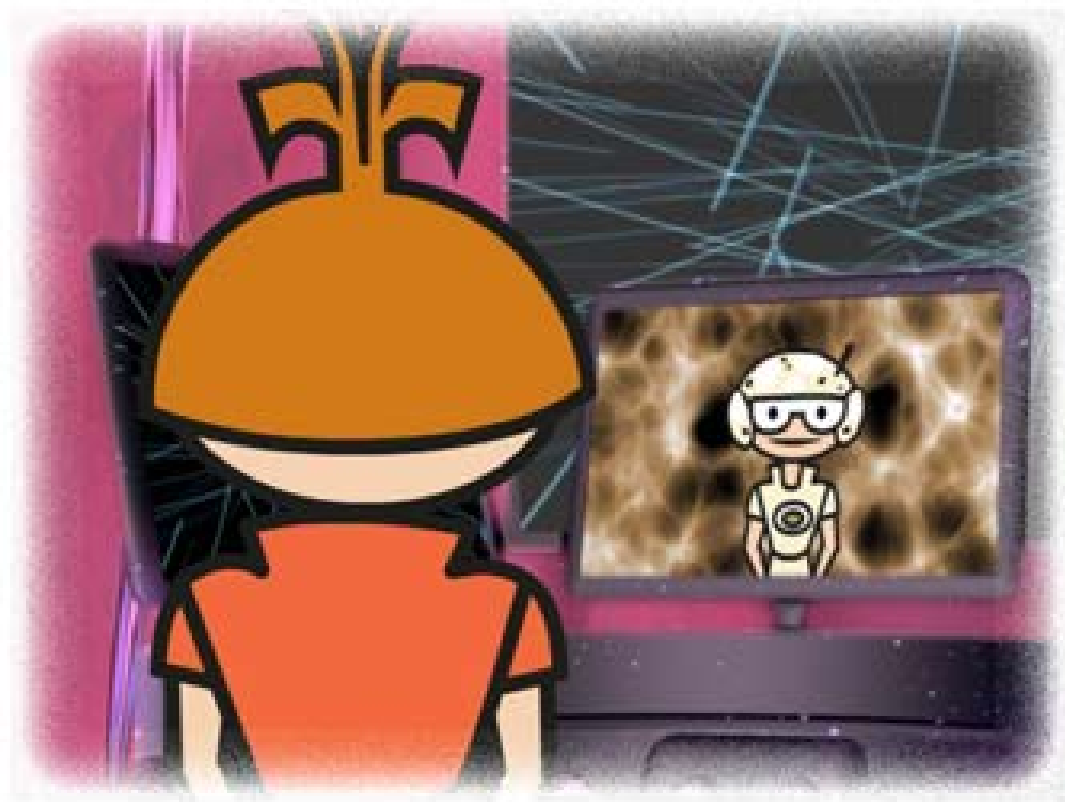


... et du nerf olfactif.

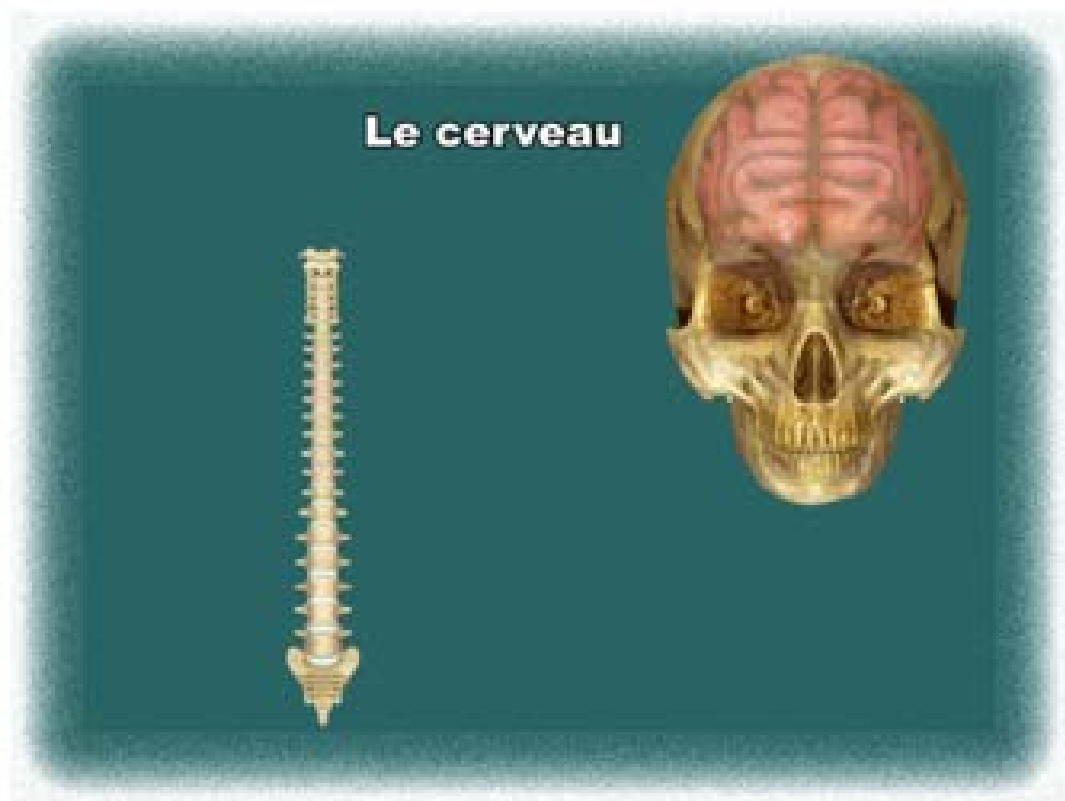


LE SQUELETTE

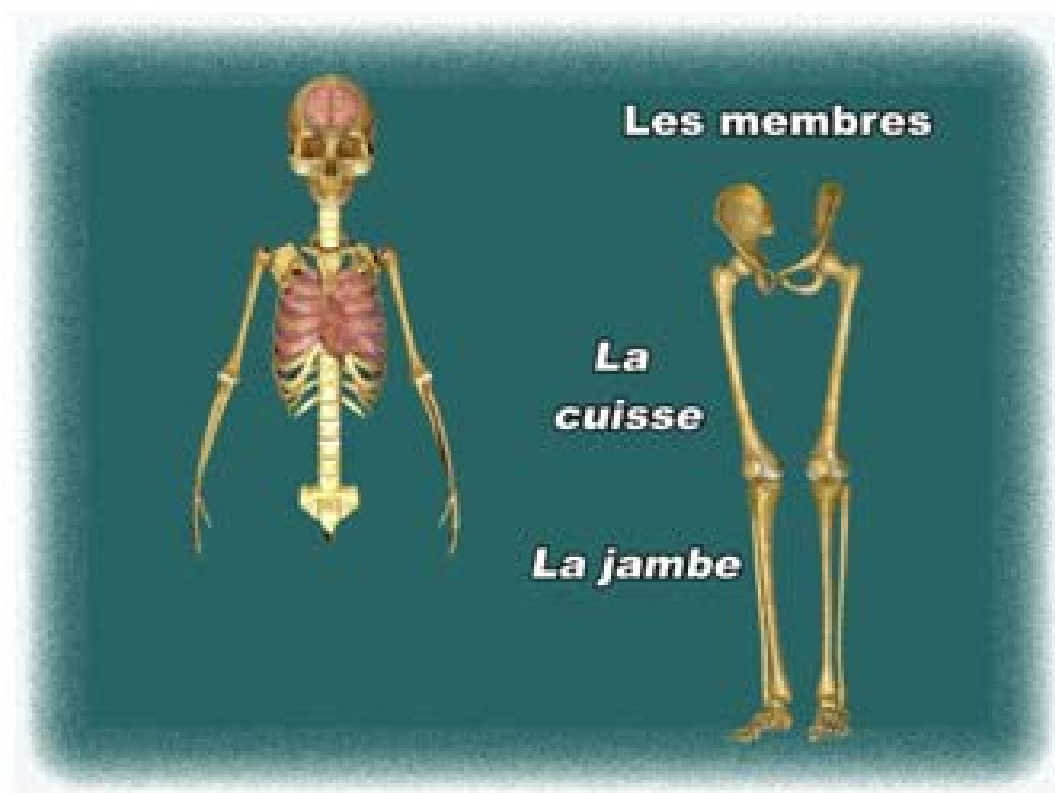
Cortex nous présente Cellulos, chef des cellules osseuses. Félix ne mange pas assez de produits laitiers et les os manquent de calcium.



C'est l'occasion pour Cortex de nous présenter les différentes parties du squelette, en commençant par la colonne vertébrale et la tête.



La cage thoracique et les membres.



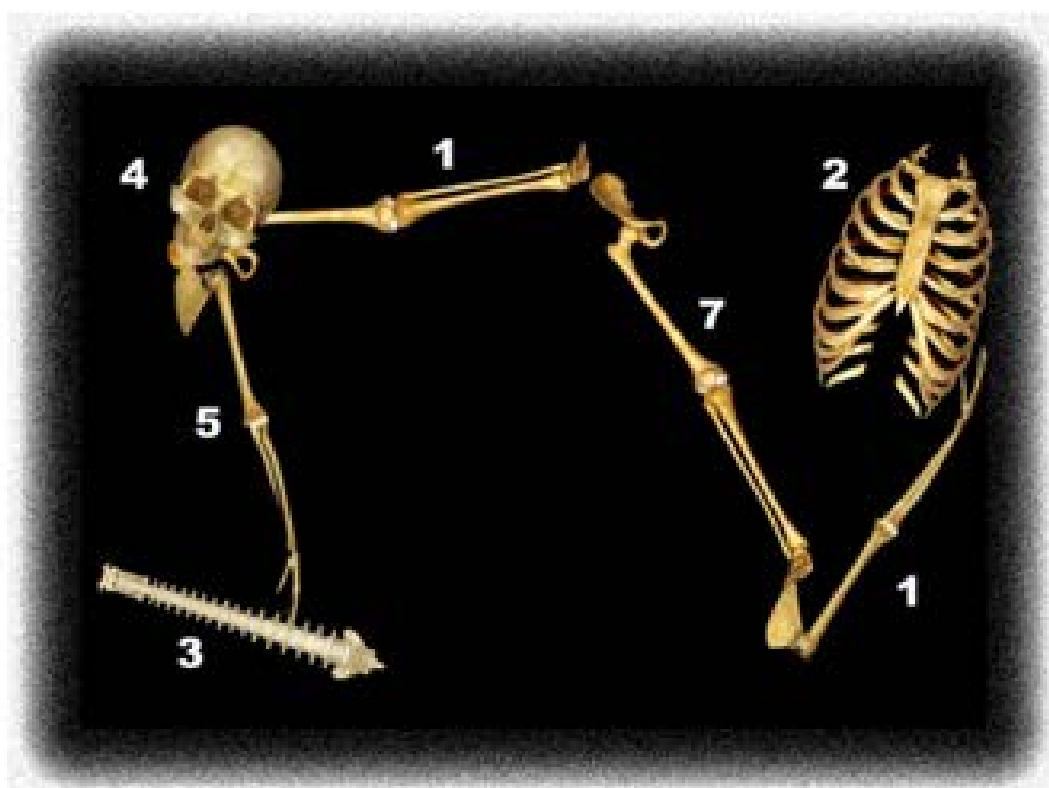
**Le squelette a plusieurs fonctions :
il permet de se tenir debout et a un rôle de
protection de différents organes.**



L'agent Cellulos propose de reconstituer un squelette avant de le quitter.



A l'aide des numéros, les enfants investissent ce qu'ils ont observé.



LES MUSCLES

Félix aide sa maman à porter les courses. Il doit s'arrêter et sent une douleur au niveau de ses avant-bras.



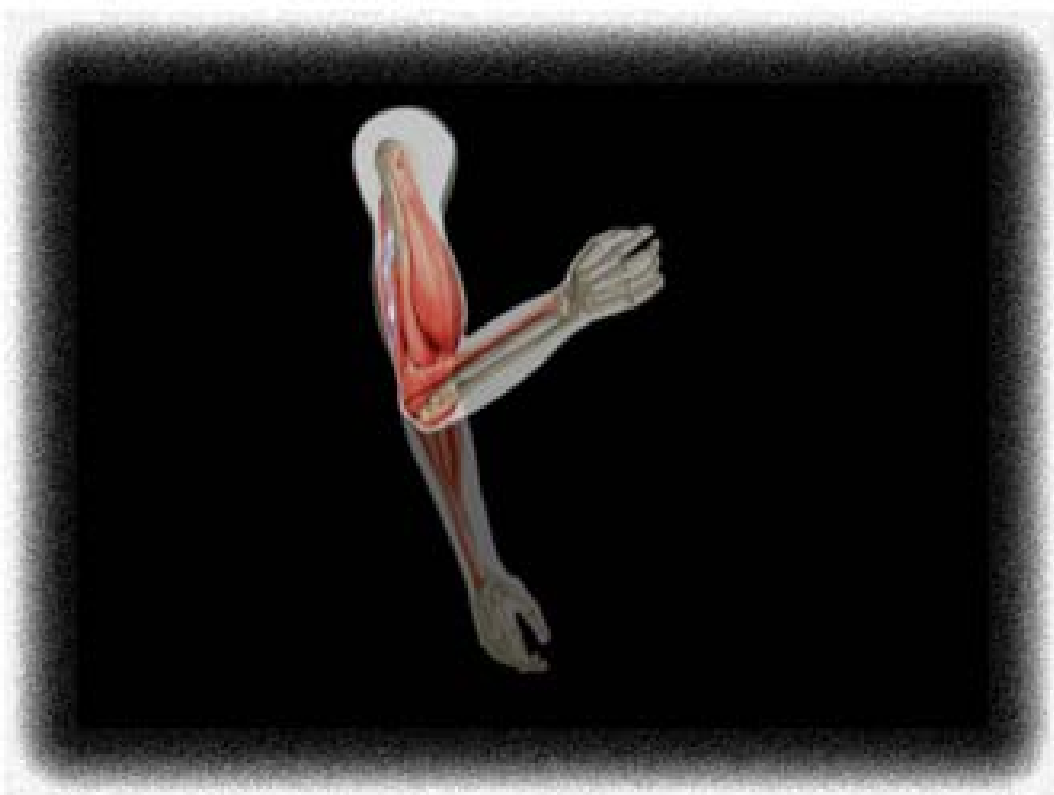
Fortiche, chef des cellules musculaires, nous explique le fonctionnement des muscles.



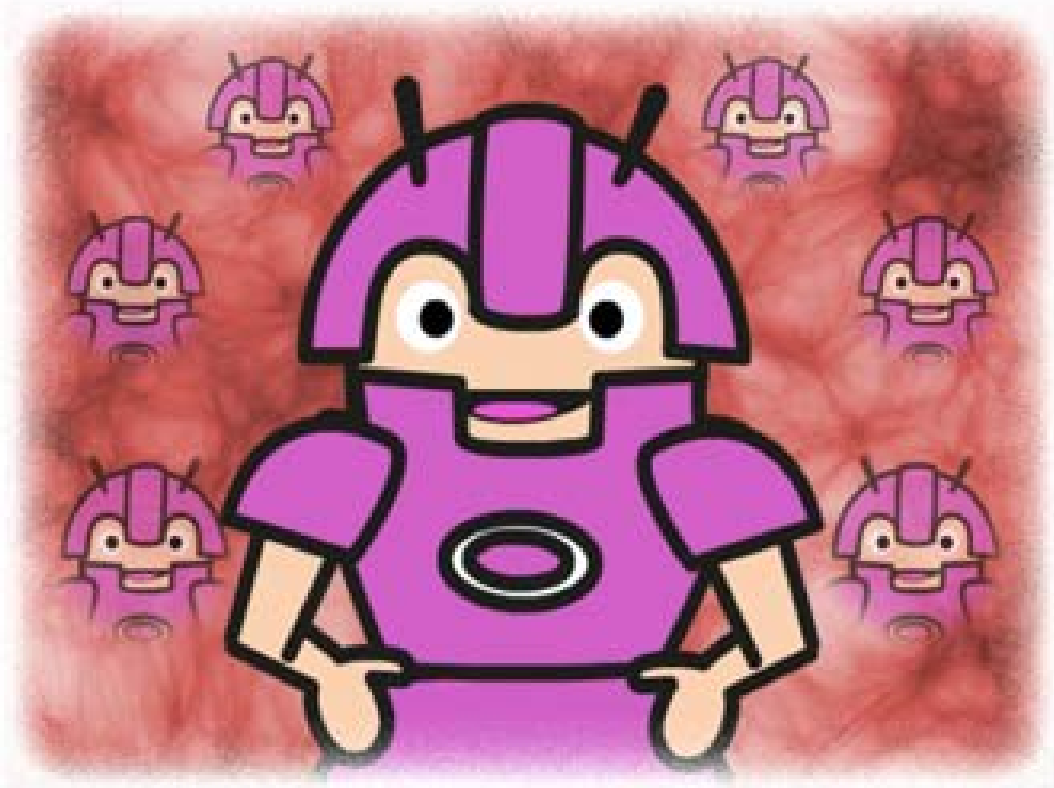
Une séquence pédagogique montre comment les muscles mettent en mouvement le squelette.



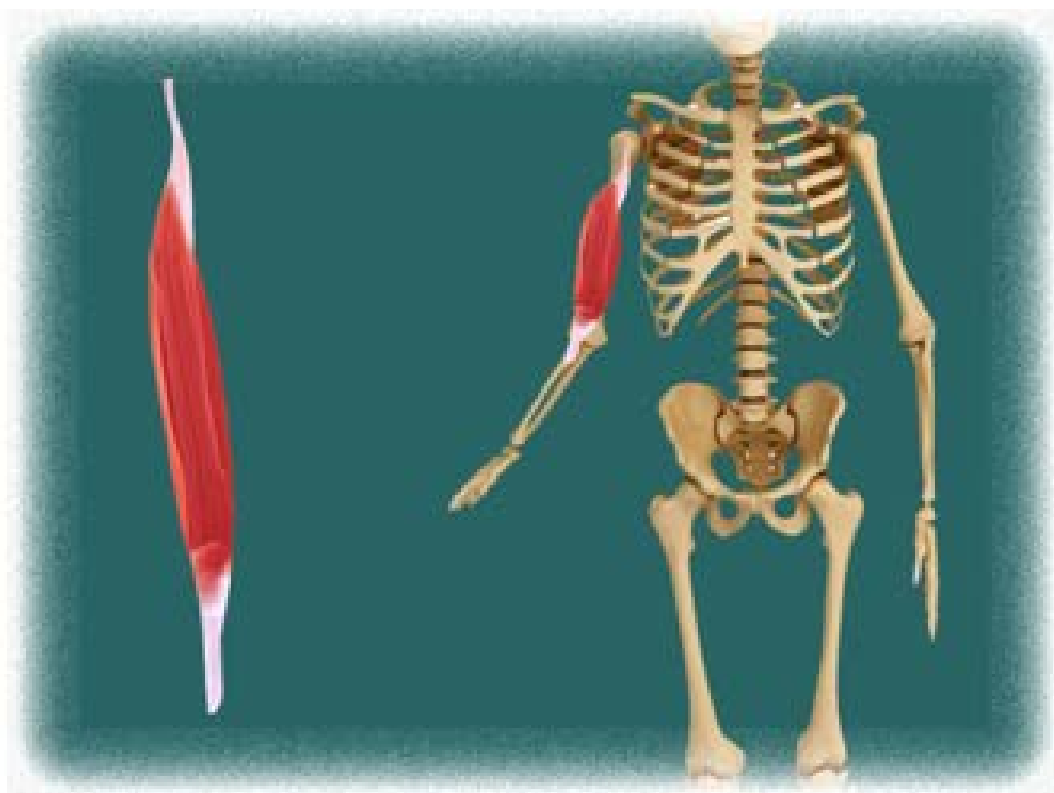
Extension et flexion commandées par le cerveau.



Fortiche propose aux enfants un jeu pour vérifier leurs acquis.



Un jeu où les enfants doivent trouver le point d'attache de chaque muscle.



**Une alerte est lancée dans la salle de contrôle.
Que se passe t-il ?**



Félix s'est écorché le coude en tombant.



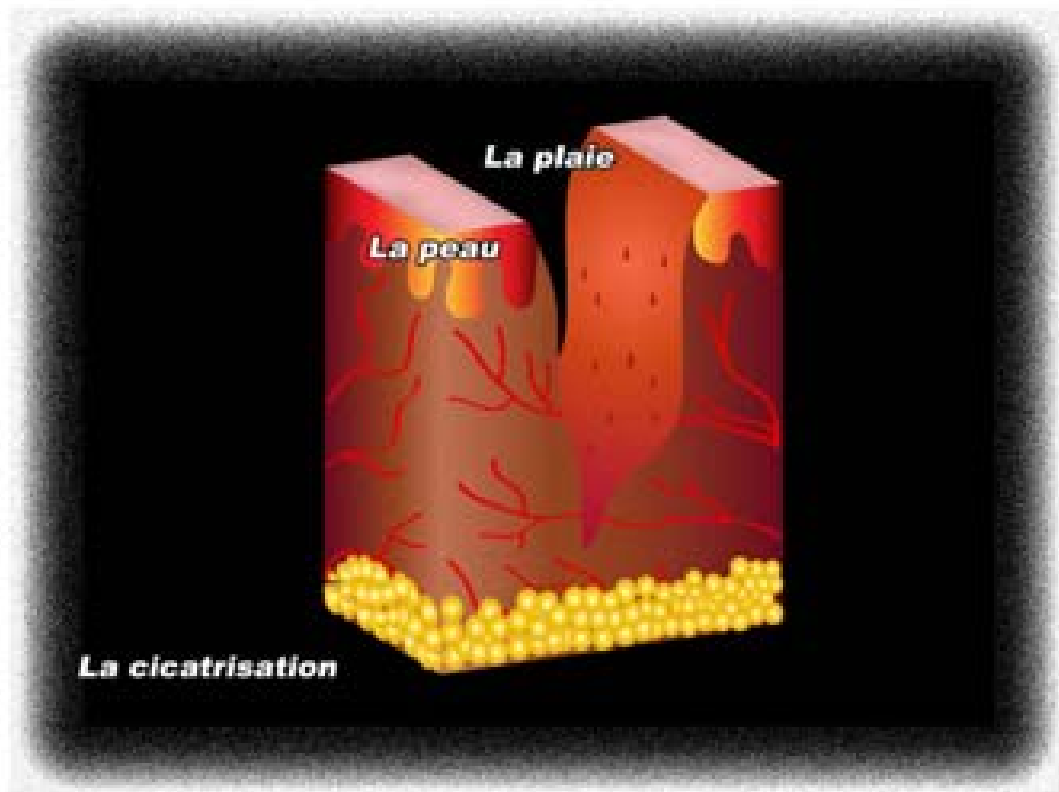
L'alerte provient de Kératine, la chef des cellules de la peau. Il faut intervenir rapidement.



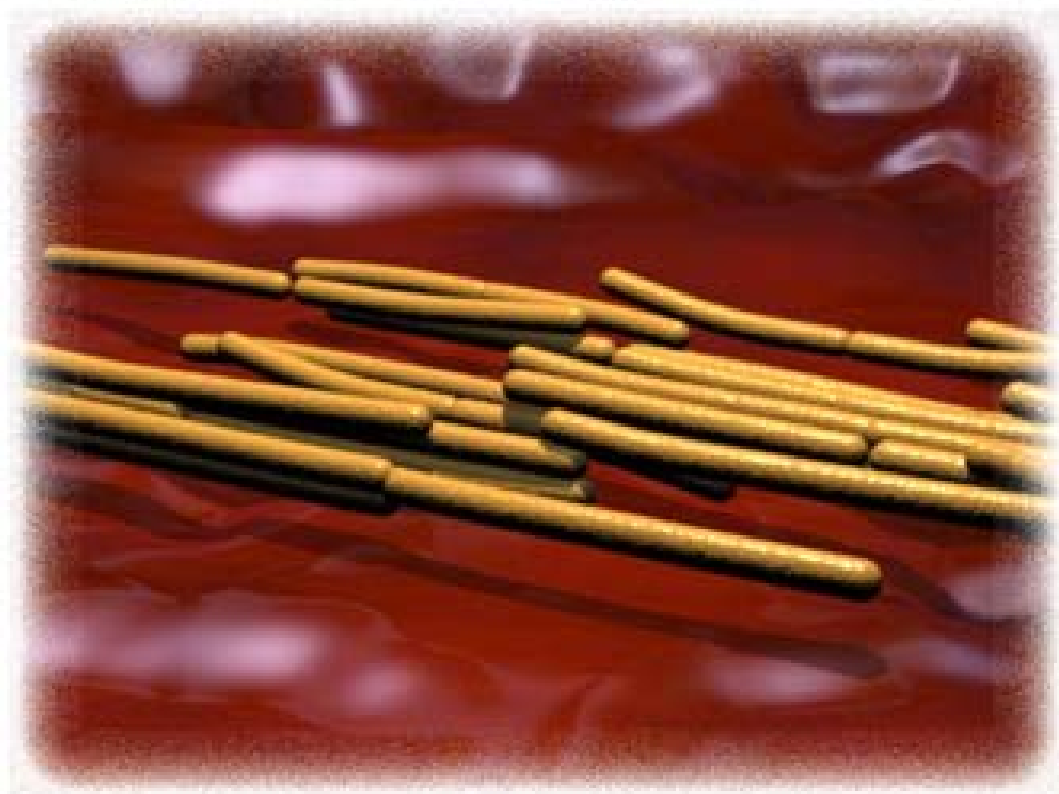
Cortex fait appel à Globine, chef des cellules sanguines. Sa mission : former un caillot de sang pour boucher la plaie.



Globine explique ce que font les cellules sanguines pour cicatriser le plus rapidement possible la plaie.



Tandis que les cellules de la peau se reproduisent.



L'HYGIENE DE VIE

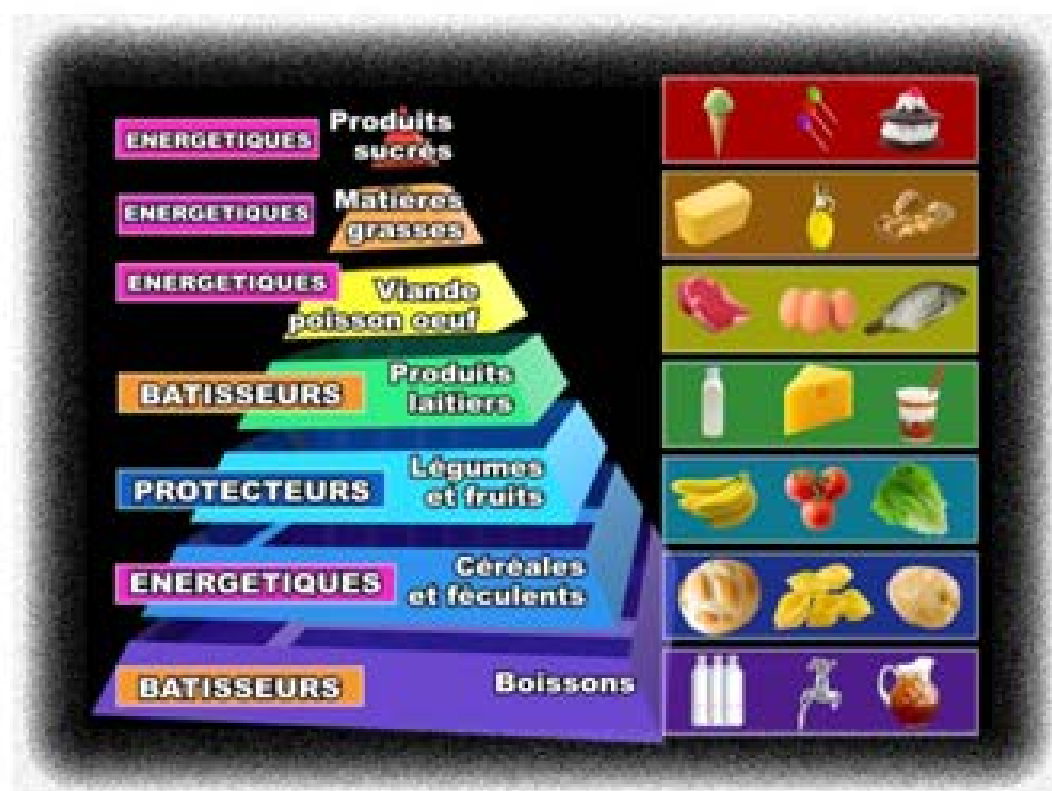
Cortex nous explique que toutes les cellules fonctionnent correctement si nous y faisons attention.



Se reposer et prendre soin de son corps.



Pour conclure, Globine propose aux enfants de constituer la pyramide alimentaire.



Il est temps pour Félix de se reposer après une bonne journée bien remplie.



Et toutes les cellules de son corps également.

