

Les muscles et le squelette

Nos représentations initiales

Pour nous les muscles et le squelette, c'est . . .

Nous pouvons faire un schéma, un dessin, écrire un texte . . .

Définition

Définition que nous donnons :

Les muscles c'est . . .

Le squelette c'est . . .

Définition trouvée dans le dictionnaire (papier ou électronique) :

Muscle :

Squelette :

Définition que nous donnons maintenant :

Muscles :

Squelette :

Mes hypothèses

A quoi servent les muscles dans le corps humain ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

A quoi sert le squelette dans le corps humain ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Comment fonctionne les muscles ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Comment fonctionne le squelette ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Comment faire pour les protéger dans nos habitudes de vie ? Que risquons-nous s'ils ne fonctionnent plus ou mal ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Les éléments pour faire notre recherche

Nos recherches doivent nous permettre de compléter notre Câ Co pour expliquer ce que sont les muscles et le squelette, à quoi ils servent, comment ils fonctionnent, comment les protéger . . . Nous devons pouvoir valider ou invalider nos hypothèses.

Étape 1 : recherche dans les livres, manuels ou documents cités ci-dessous

- livres « Il était une fois la vie », + vidéos correspondantes
- livre Dokéo l'encyclopédie p.78-79
- livre l'atlas des juniors le corps humain p.8, 11
- La classe Benjamin p.154-155
- la fabuleuse exploration du corps humain fichiers 1, 4, 11, 12, 13, 14, 15

Étape 2 : recherche sur les sites indiqués ci-dessous ou sur les applications de l'iPad
données

- https://fr.wikidia.org/wiki/Squelette_humain
- https://fr.wikimini.org/wiki/Squelette_humain
- <https://fr.wikidia.org/wiki/Muscle>
- <https://fr.wikimini.org/wiki/Muscle>
- <http://www.lespagesjuniors.com/search/keyword/q/Muscles>
- <http://www.momes.net/Apprendre/Sciences-naturelles/decouvrir-le-corps-humain/Le-corps-humain/L-os>

- <https://www.youtube.com/watch?v=Rgkmu3jcpBI>
- <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/le-muscle-moteur-du-mouvement-119.html>
- vidéo c'est pas sorcier : Squelette : les sorciers tombent sur un os
- vidéo c'est pas sorcier : muscle et souplesse
- manipulation sur l'application : le corps humain (iPad)
- vidéo + quiz sur l'application brain pop (iPad)

Étape 3 : recherche d'expériences pouvant valider ou invalider mes hypothèses + recherche d'une expérience ou d'une manipulation à présenter

Étape 4 : mise en place d'expérience ou de la manipulation

Étape 5 : point santé, après toutes les informations trouvées comment pouvons-nous protéger nos muscles et notre squelette ?

Étape 6 : mettre en place de la CaCo

- Quelle présentation visuelle ?
- Comment faire notre jeu interactif ?
- Quelle manipulation ? ou expérience ?
- Quel point santé ?

Nos notes

Nos notes

Nos notes

Nos notes

Nos notes

Notre Câlô

Notre présentation visuelle :

Notre Câlou

Notre jeu interactif

Notre Tâche

Notre expérience ou notre manipulation

Notre Câlou

Notre point santé :