

<http://ec-la-cormegeaie-vendome.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article1517>



Sciences en CE2

- ARCHIVES - 2020-2021 -



Publication date: mercredi 27 janvier 2021

Copyright © Ecole élémentaire La Cormegeaie - Tous droits réservés

Retour sur l'expérimentation menée en classe sur les muscles, avec quelques photos des élèves en pleine recherche.

En binôme, les élèves avaient à leur disposition deux cartons reliés entre eux par une attache parisienne (représentant le bras et l'avant-bras). En haut du bras étaient accrochés deux fils : un fil rouge représentant le biceps et un fil vert représentant le triceps.

Les élèves devaient chercher :

- où accrocher le bout de la ficelle rouge pour que le bras soit en position de flexion lorsqu'on tire sur cette ficelle (biceps) ;
- où accrocher le bout de la ficelle verte pour que le bras soit en extension lorsqu'on tire sur cette ficelle (triceps).

Les élèves ont ainsi pu comprendre que le muscle devait absolument être "accroché" à deux os différents pour générer un mouvement.

Ils ont pu comprendre également le fonctionnement antagoniste des deux muscles : lorsque le biceps est contracté, le triceps est relâché et inversement.

Les photos ci-dessous !

La maîtresse,

A. Cornu