

Extrait du Sciences41

<http://sciences41.tice.ac-orleans-tours.fr/php5>

Squelette et mouvements


- Matériels en prêt -

Date de mise en ligne : mercredi 10 septembre 2008

Sciences41

Cet ensemble pédagogique permet de découvrir **la structure du squelette, la position et le rôle des articulations**, d'observer et de **comprendre la croissance**... Il propose notamment de comparer les structures du squelette chez l'homme et chez l'animal afin d'examiner son adaptation à des performances particulières comme le saut. Ces activités suscitent naturellement des **échanges** et donc stimulent l'**acquisition du langage**.

[<http://www.jeulin.fr/sites/jeulin/images/Produits/1/188433.jpg>]

<h2> Guide ressource pour l'enseignant  </h2>

32 pages de méthodologie des séances à mettre en oeuvre :


- En début d'année : Comment savoir si je grandis ?
- Qu'est-ce qui nous permet de faire des mouvements ?
- Quand on bouge, où notre corps se plie-t-il ?
- Le pantin peut-il faire les mêmes mouvements que nous ?
- Comment sont placés les articulations et les os de notre squelette ?
- Le squelette du chien est-il différent de celui de l'homme ?
- Le squelette est-il adapté à la façon de se déplacer ?
- En fin d'année : est-ce que j'ai grandi ?
- Les os sont-ils vivants ?

5 pages de compléments scientifiques sur les bases essentielles du thème

<h2> Fiches d'activités pour les élèves  </h2>

25 fiches d'activités élèves

3 fiches complètes d'évaluations élèves.

<h2> Contenu de la mallette  </h2>

- 1 guide ressource
- 1 squelette PM Oscar
- 30 bandes de toise papier 1,60 x 0,05 m
- 1 mannequin en bois vernis - H. 30 cm
- 7 mètres de couturière
- 1 ensemble de radiographies (os fracturé, main d'enfant, main d'adulte...)
- 14 petites attelles 240 x 350 x 0,5 mm
- 14 grandes attelles 300 x 450 x 0,5 mm