

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article588>

L'art du mobile

- Actes des RJC -

Date de mise en ligne : lundi 20 mai 2019

Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés

RJC 2019

Ecole élémentaire Bel-Air (BLOIS)

Niveau : CE1 et CE2

**Enseignantes : Mme BRUSSEAU, Mme BARILLEAU de FREITAS, Mme LE SIGNOR,
Mme LEGRAND**

Cette année, nous avons décidé de fabriquer des objets. Nous avons donc travaillé sur le thème des leviers et équilibres. Comment construire un mobile ?

Nos quatre classes ont d'abord réalisé des expériences avec des planchettes et des pivots : il fallait arriver à un équilibre en plaçant des objets aux extrémités. Les premiers essais n'ont pas été faciles, mais les résultats ont été très concluants !

[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH198/RJC2019_mobile-5c7f1.jpg]

Puis nous avons fait la même expérience avec une baguette suspendue à un fil au plafond. Encore plus difficile : peut-on obtenir un équilibre en n'ayant pas les mêmes objets de chaque côté ?

Oui ! Il faut bien chercher et trouver la nouvelle place du pivot. Il est plus près de l'objet lourd que de l'objet léger.

Nous avons donc appris beaucoup de choses grâce à nos expériences. Cela nous a permis de réinvestir nos nouvelles connaissances dans un autre projet en lien avec les arts visuels.

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/pdf-39070.png> **L'art du mobile**