Levier et mobile [1]

Cette séquence étudie les leviers à l'occasion de la construction d'un mobile ou d'une maquette de balançoire trébuchet

déroulement de la séquence [2]

Discipline : sciences et technologie
Niveau scolaire : cycles 2 et 3

Progression possible

Etape 1 : Observation de balançoires trébuchets et fabrication de petites maquettes.
Etape 2 : Où placer le pivot pour qu'une règle ayant des objets identiques à chaque extrémité soit en équilibre ?
Etape 3 : Comment équilibrer un levier avec des objets différents à chacune des extrémités ?
Etape 4 : Comment équilibrer le levier avec, à l'une de ses extrémités un objet de plus en plus lourd ?
Etape 5 : Recherche de leviers dans le quotidien.
Etape 6 (prolongement possible) : Construction d'un mobile
Etape 7 (prolongement possible) : Arts visuels

Fichiers attachés: déroulement de la séquence [2]
Classification ressources:

- Ressources avec Navigation

Vignette:

Type de la fiche Handisciences: Ressources [3]
Date de fin de nouveauté: Vendredi, 4 Novembre, 2016
Nouveauté: A inclure dans la rubrique nouveauté [4]
Arbre Handiscience: Séquences pour la classe [5]

Liens
[1] https://inshea.fr/fr/content/levier-et-mobile
[2] https://inshea.fr/sites/default/files/fichierhandisciences/Leviers%20et%20mobiles.pdf
[3] https://inshea.fr/fr/type-de-la-fiche-handisciences/ressources
[4] https://inshea.fr/fr/nouveaut%C3%A9/inclure-dans-la-rubrique-nouveaut%C3%A9
[5] https://inshea.fr/fr/arbre-handisciences/s%C3%A9quences-pour-la-classe