

« Du lexique à la science et de la science au lexique »

Indiquer ici le mot choisi : **Mouvement**

10 mots au choix :

chaleur, dur, déformer, filtrer, isolant, imperméable, liquide, mélange, mouvement, transparent

Niveau de la classe, âge(moyen) des élèves, nom de l'école et de la ville, **nom du centre pilote**

CM1 (9-10 ans) ; école Jules FERRY de Sainte SAVINE ; MAP AUBE

Éléments de contexte (par exemple, comment ce mot a été rencontré ou introduit...)

Le mot « mouvement » a été utilisé et étudié en astronomie lors de séances sur l'alternance jour-nuit : observation du mouvement du Soleil dans le ciel sur une journée, du mouvement de l'ombre qu'il provoque.

Recherches documentaires d'une explication scientifique. Découverte ou confirmation de deux mouvements de la Terre : une rotation (jour-nuit) et aussi une révolution (une année).

Activité scientifique autour de ce « mot » (description et photo(s) ou illustration(s))



Deux élèves simulent la rotation de la Terre qui explique l'alternance jour-nuit.

Activité langagière autour de ce mot (en relation avec la maîtrise de la langue)

Travail sur les mots de la même famille : recherche collective et orale de mots de la famille de « mouvement » : mouvementé ; se mouvoir ... ; aide du dictionnaire pour compléter cette recherche et trouver des synonymes ; inscription de ces mots, de leurs définitions et d'une phrase exemple dans notre cahier de mots de l'année (avec les mots « rotation » et « révolution »).

Proposition élaborée par la classe pour définir au mieux le mot, après l'avoir travaillé en science

Mouvement : nom masculin, quelque chose qui bouge ou se déplace.

En astronomie : - la rotation, c'est le mouvement d'un astre qui tourne sur lui-même.

(exemple : la Terre et les autres planètes tournent sur elles-mêmes)

- la révolution, c'est le mouvement d'un astre qui tourne autour d'un autre astre.

(exemple : la Terre et les autres planètes tournent autour du Soleil)

(facultatif) Piste(s) pédagogique(s) autre(s) et/ou prolongements :

Etude du mouvement d'autres astres (planètes du système solaire, lune) mais aussi des mers et océans (marées, vagues).