



Initiation aux sciences (NR du 16 juin)

publié le 19/06/2019

coulonges-sur-l'autize

Échanges constructifs autour de la science

Comment font les posmons pour se gonfler ? Ou pourquoi les volcans crachent-ils de la lave ? Tels étaient les questions auxquels les deux classes de CM et la 5^e C, réparties en groupes et mélangés, devaient répondre en collaborant, expérimentant, observant, interprétant et en échangeant.

Six ateliers tournants de 5 à 6 élèves d'une durée de 20 minutes environ auront permis aux élèves de structurer des connaissances scientifiques dans différents domaines : chimie, physique et sciences et vie de la terre. A chaque atelier, une fiche précise comprenant un problème à résoudre ou un questionnement, un protocole de recherche et d'observation, la liste d'un matériel spécifique, les procédures et un espace dédié aux réponses des élèves. Les CM avaient même sorti leur carnet de croquis pour avoir une trace écrite des différentes expérimentations. Sur chaque table transformée en laboratoire de



Les élèves pratiquent des expériences en chimie avec lait, colorant alimentaire et médicament.

recherche, le matériel avaient été préparé par les deux maîtresses, Nathalie Jonquet pour les CM2, Anne Rousseau pour les CM1, Elise Teuira, professeur de sciences physiques et Thibault Morin, professeur de sciences et vie de la terre. Loupes binoculaires pour des-

siner un insecte, pile, interrupteur, ampoule, lampe pour déterminer les matériaux conducteurs, ou tube à essai avec colorant alimentaire pour étudier les réactions chimiques et beaucoup d'autres matériels étaient répartis par thème. Chaque groupe avait en main sa fiche de parcours pour se repérer dans l'école large-

ment investie pour l'occasion, deux salles de classe, bibliothèque, local technique et même bureau du directeur. Une manière ludique, enrichissante autant au point de vue relationnel que pédagogique pour apprendre à se représenter le monde de façon cohérente et rationnelle.

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.