Comprendre le système solaire (NR du23 octobre)

publié le 01/11/2021

coulonges-sur-l'autize

Les 6es à la découverte du système solaire

C'est dans le cadre de la Fête des sciences que les classes de 6es ont eu accès à un planétarium installé dans une ancienne salle de technologie. Ils avaient déjà bénéficié, quelques jours auparavant, d'une activité découverte des sciences, tutorée par cinq élèves de chaque classe de 3e. Thibault Morin, professeur de science de la vie et de la terre, et Élise Teuira, professeure de physique, avaient organisé avec les 3es cinq ateliers liés au programme : mouvements, contamination, physique, chimie, électricité et couleurs. Utiliser un microscope, manipuler des tubes à essai, exercer des mouvements sur une force pour la faire varier : autant d'expériences qui favorisent, parmi d'autres découvertes, l'apprentissage et le goût des sciences.

Le simulateur spatial qui pouvait accueillir une classe entière a permis aux élèves de contempler le ciel, les planètes et les étoiles, de comprendre les saisons, les lunaisons, les mouvements atmosphériques et bien d'autres phénomènes de notre système solaire. Bertrand Milteau, animateur scientifique à la tête de l'entreprise Terre de ciel, qui a son siège à Tours, explique : *« Découvrir la voûte céleste en 3D est une approche à la fois ludique et pédagogique, et les élèves qui ont une curiosité naturelle pour toutes ces manifestations astronomiques se révèlent très attentifs. »* La Fête des sciences, organisée chaque année depuis 1991, avait pour thème : Eurêka ! l'émotion de la découverte. Et c'est bien en effet ce que les élèves de 6es ont ressenti au cours de ces explorations qui les ont passionnés.

Une classe de 6e dans le planétarium, sous la voûte céleste

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.