

Flotte ou coule ?

Posted on *January 01, 1970* by *Marine Julian*

Depuis deux semaines, les élèves ont commencé des expériences scientifiques afin de dire ce qui flotte et ce qui coule. D'abord, ils ont fait des hypothèses (dit ce qu'ils pensaient) sur la flottabilité ou non de certains objets comme des ciseaux, de la pâte à modeler, du carton, de la laine, du papier, des cailloux, du bois, etc. Puis ils ont immergé ces différents objets pour le vérifier. Ils ont aussi pu observer que certains objets flottent au début puis se gorgent d'eau et finissent par couler (comme le bois, la laine ou le papier). Ensuite, ils ont vérifié que la taille n'avait pas d'importance sur le fait que ça flotte ou coule. Par exemple, une minuscule boule de pâte à modeler et une grosse boule de pâte à modeler coulent toutes les deux alors qu'un petit bout de polystyrène, une grande planche de polystyrène et une grosse boule de polystyrène flottent tous les trois ! Le fait que ça flotte ou coule dépend plus de la matière (bois, carton, liège, polystyrène, pâte à modeler, etc) que de sa taille ! [gallery type="rectangular" ids="42010,42011,42012"] Bientôt de nouvelles expériences aquatiques pour aller plus loin dans ce travail de recherche !

Posted in: *MSA* | Tagged: *Découverte Du Monde, Expérience, Projet* | With 0 comments
