

L'eau, y es-tu ?

**du 1^{er} décembre 2007
au 1^{er} mars 2008**

L'eau est essentiellement connue par les enfants sous sa forme liquide. Ainsi l'eau du bain, l'eau de la piscine, l'eau du robinet, et aussi l'eau de la mer et de la rivière sont pour eux les représentations les plus courantes de cet élément.

Partant de ce constat, l'exposition vise à faire découvrir aux enfants que l'eau est un élément indispensable à la vie, côtoyée et utilisée par tous de façon omniprésente, et présente sous différentes formes.

Pour cela, ils devront expérimenter autour de « l'eau invisible » : la vapeur d'eau, la glace, la neige ou l'eau liquide «cachée» seront présentées pour devenir de l'eau « visible » !

Les adultes doivent lire les introductions et les conclusions, faire le lien avec le quotidien des enfants et favoriser les échanges, **sans pour autant agir à la place des enfants.**

Pour tout renseignement :

Galerie Eurêka
C.C.S.T.I. de la Ville de Chambéry
BP 1105 CHAMBERY cedex
tel : 04 79 60 04 25
mail : www.ccsti-chambery.org

L'exposition s'organise en 7 modules et un espace lecture.

— L'eau de pluie

Le but de la manipulation proposée sur ce module est de découvrir d'où vient et où va l'eau de la pluie. Les enfants face à un paysage tentent de déclencher la pluie puis de voir ce qu'il advient de l'eau après la pluie.

— L'eau du robinet

Une petite expérience ludique permet aux enfants de découvrir d'où vient et où va l'eau du robinet. Du château d'eau au robinet et de l'évier aux égouts.

— Mais où va l'eau

Les enfants observent l'évaporation d'une goutte d'eau et font le lien avec des situations du quotidien (linge qui sèche..)

— L'eau dans l'air

Comment se rendre compte qu'il y a de l'eau dans la respiration ? Grâce à une plaque froide sur laquelle les enfants vont souffler et s'étonner du résultat !

— L'eau du corps

Découvrir la présence d'eau dans les êtres vivants grâce à l'eau qui sort du corps n'est pas si évident pour les plus jeunes. Cet atelier va les aider à repérer l'eau dans les organismes vivants (transpiration, pleurs, pipi...).

— Glace à l'eau

Les enfants découvriront que la glace est de l'eau en observant la fonte d'un glaçon grâce à une machine très spéciale !

— La neige

L'histoire d'un bonhomme de neige qui disparaît mystérieusement (après avoir été réchauffé au coin d'un feu !) permet aux enfants de se rendre compte que la neige aussi c'est de l'eau. Les enfants / spectateurs doivent faire des hypothèses pour savoir ce qu'est devenu ce bonhomme de neige.

L'espace lecture permet d'aborder les thèmes de l'exposition à travers la littérature jeunesse.

Exposition réalisée par
le Forum Départemental
des Sciences
(Villeneuve d'Asq)

