

Atelier Junior 2016/2017

Chaque 1^{er} samedi du mois de 9H30 à 12H au cercle de Bernissart, rue Lotard, 14 b

Octobre 2016

A la découverte du monde des fossiles, la fossilisation. Faire sa collection

Novembre 2016

A la découverte du monde des minéraux ? Comment déterminer un minéral par des méthodes simples. (Forme, couleur, toucher, dureté, petite expérience chimique,....). Utilisation d'une clef de détermination.

Décembre 2016

Les Céphalopodes. Classification général et comparaison avec l'actuel (seiche, bélemnite, nautilus, ammonite,....). Dégagement d'une bélemnite dans la craie et préparation du fossile pour ta collection. Critère de détermination d'une ammonite.

Janvier 2017

Le volcanisme et les roches volcaniques. Montage sur les différents types de volcans et leur répartition dans le monde (pourquoi ici et pas ailleurs ?). Expérience sur le refroidissement d'un magma en utilisant la cristallisation du sucre.

Février 2017

Les microfossiles. Comment les extraire d'un sédiment (lavage, tamisage,....) ? Utilisation de la loupe et du binoculaire. Les participants apprendront à trier les microfossiles, à les distinguer et à les monter sur des supports adéquats. Commentaires sur l'intérêt de la micropaléontologie (domaine du pétrole,....)

Mars 2017

La constitution de la croûte terrestre et les silicates. Classification des silicates. Tu construiras à l'aide de papier carton un tétraèdre et regarderas la manière dont les tétraèdres peuvent être associés. On prendra ensuite l'exemple de quelques silicates et les relations avec les propriétés macroscopiques (micas, talc, tourmaline, amiante,....)

Avril 2017

Les échinodermes ? Oursins actuels et fossiles. Les crinoïdes ou lys de mer. Les crinoïdes et la pierre bleue ou la vie créatrice des roches. L'environnement marin à l'époque du Carbonifère, grande richesse du milieu benthique (crinoïdes, coraux,....). Les participants rechercheront des crinoïdes et autres fossiles dans les terres provenant de l'altération de la pierre de Soignies.

Mai 2017

Jouer au chercheur d'or. Méthode de concentration des minéraux lourds dans les sables (batée, jigage,....) Détermination des concentrés par des méthodes physique (magnétisme,...) ou chimique. Examen la bino ou au microscope (couleur, forme,....).

Juin 2017

Fouille sur le terrain dans une carrière de craie phosphatée. Examen de la succession des couches. Recherche des fossiles par lavage de la craie. Au labo nettoyage et détermination.