

Le Plaisir de découvrir les Sciences naturelles

La Maison des Sciences de la Vie et de la Terre asbl



Explorer l'invisible : le dernier mois de l'expo à la Maison de la Biodiversité.

Le 30 novembre le rideau tombera sur l'exposition « Explorer l'invisible ». Cette exposition créée par l'UMons a été inaugurée le 5 mars 2010 à la salle Saint-Georges de Mons. Elle a rencontré un très grand succès, accueillant 5500 curieux et près de 70 visites guidées en 5 semaines ! Elle expose des photographies étonnantes réalisées avec l'aide des techniques de pointe, sur les plus petites choses qui nous entourent telles qu'une patte de coccinelle, un bébé étoile de mer et bien d'autres choses encore...

Ne ratez pas la dernière occasion de la découvrir ou de la redécouvrir en famille, entre amis, avec une classe...

Le Jardin Géologique et ses trésors

Envie de découvrir les ossements d'un grand reptile marin du jurassique? de grandes ammonites? des récifs de coraux? L'expo « **La craie et la vie créatrice des roches** » est faite pour vous! Et si vous l'avez déjà visitée, n'oubliez pas que l'on décèle toujours de nouvelles choses dans une exposition si riche en découvertes.

Sans oublier bien sûr nos 2 expositions permanentes sur **la biodiversité** et **les sciences de la terre**.

Alors n'hésitez plus, réservez votre visite!

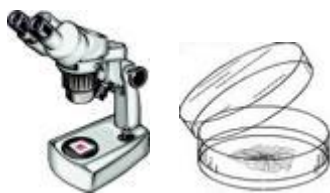
L'Agenda

Le stage de Toussaint

Les vacances de Toussaint approchent à grand pas, il est temps de réserver votre stage... Dépêchez vous, il ne reste plus que quelques places.

« Découvrir l'infiniment petit à partir de notre exposition temporaire »

L'espace d'une semaine, votre enfant pourra se glisser dans la peau d'un scientifique, récolter des échantillons, observer des grains de sable, trier des microfossiles, les analyser au microscope et plein d'autres expériences... Ce stage, combiné géologie et biodiversité, se déroulera du 2 au 5 novembre et s'adresse aux enfants de 8 à 13 ans. Pour les modalités du stage ou toute autre information, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par mail.



Les mercredis: le programme de novembre

Date	Lieu	Thème
10/11/2010	Jardin Géologique	Les fossiles, empreintes du vivant: Simuler par une expérience la trace laissée par un organisme. Choisir des exemples d'animaux ayant vécu en même temps et en un même lieu. Comprendre par une expérience ce qu'est un moulage interne.
17/11/2010	La Maison de la Biodiversité	Action pour la biodiversité: Entretien des nichoirs
23/11/2010	Jardin Géologique	Les minéraux & les cristaux : Fabrique toi-même tes cristaux

Les News

Les évènements

Le 16 octobre 2010, pour la 3e fois, était organisée la Nuit de l'Obscurité, évènement mis en place par les astronomes amateurs et les naturalistes pour sensibiliser le public au problème peu connu de la pollution lumineuse. C'est dans ce contexte que le [Cercle d'Astronomie Olympus de Mons](#) accueillait gratuitement le public dès 20 h au Jardin Géologique. Au programme : une projection permanente sur le phénomène de la pollution lumineuse et de

ses multiples conséquences, séances de planétarium, découvertes de météorites, observation du ciel à l'œil nu et aux instruments, etc. ainsi qu'une miniexpo animée par Pierre et Gauthier expliquant une large partie des problèmes de pollution lumineuse. Le public a pu voir une projection d'une vingtaine de minutes analysant tous les aspects spécifiques de la problématique de la lumière, tant sur le plan humain que sur la faune et la flore, l'astronomie, les économies d'énergie et les budgets publics, etc...



Les animations scolaires

Le mois d'octobre fut bien animé avec tout d'abord la visite de l'Institut Saint-Vincent d'Obourg **les 5 et 14 octobre** pour les visites des deux expositions permanentes. **Les 11 et 13 octobre**, nous avons eu le plaisir d'accueillir à nouveau le Domaine de la Louve à Saint-Vaast pour une animation et une chasse aux fossiles. **Le 18 octobre**, ce ne sont pas moins de 4 classes de l'École Fondamentale d'Obourg qui ont découvert l'exposition temporaire, guidées par un membre de l'équipe de l'UMONS. **Le 21 octobre**, nous avons rencontré les classes de 1^{ère} différenciée et 3^{ème} Technique du Sacré-Cœur de Frameries qui ont participé aux diverses animations en rapport avec nos expositions et qui, ensuite, ont pu découvrir le site des carrières réaménagées lors d'une balade guidée par notre animatrice. **Le 22 octobre**, une centaine d'élèves de 4^{ème} secondaire de l'Institut des Dames de Marie de Woluwé-Saint-Lambert ont fait la connaissance de nos deux pôles lors des ateliers géologie qui leur étaient proposés et animés en collaboration avec l'Université de Mons. Ces **28 et 29 octobre**, les 4^{ème} secondaires du Collège Royal Marie-Thérèse de Herve iront à la rencontre de 500 millions d'années d'histoire par les pierres à travers le parcours extérieur du Jardin Géologique

Le geste biodiversité du mois

Poser et/ou entretenir des nichoirs à oiseaux: protégeons nos amis à plumes du froid en leur offrant un abri pour l'hiver

Pose:

Installez vos nichoirs dès l'automne ou au début de l'hiver car certains oiseaux, comme les mésanges, recherchent très tôt les sites favorables. Elles auront le temps de s'habituer aux nouveaux nichoirs avant de décider de les occuper ou non. D'autres oiseaux, comme les troglodytes mignons, y dorment parfois en hiver. Lors des hivers rigoureux, les oiseaux qui dorment la nuit dans les nichoirs ont davantage de chances de survie. Il n'est pas nécessaire d'être un bricoleur expérimenté pour fabriquer un nichoir et on trouve de nombreux plans et conseils sur des sites internet comme [web-ornitho](#), [natagora](#), [nichoirs](#) et bien d'autres. Mais on en trouve aussi facilement dans le commerce.



Le nichoir doit être installé dans un endroit calme, sur un mur ou un arbre. Mettez-le hors de portée des chats et des écureuils et loin des perchoirs utilisés par les oiseaux prédateurs. Il doit se trouver à bonne distance des mangeoires, car la présence d'oiseaux en train de se nourrir risque de décourager les occupants potentiels. Évitez de le fixer sur un arbre recouvert de mousse, le tronc étant humide, ni aux branches d'un peuplier ou d'un bouleau car elles sont fragiles et cassantes. Ne l'installez jamais en plein soleil ou à l'ombre complète. Le trou d'envol doit être à l'opposé des vents dominants et le nichoir légèrement penché vers l'avant pour protéger les oiseaux des intempéries. Si vous placez plusieurs nichoirs, ne les rapprochez pas trop les uns des autres, car cela pourrait provoquer des rixes entre mâles.

Entretien:

Les vieux nids peuvent héberger des parasites susceptibles de survivre et de contaminer la nichée de l'année suivante. En effet les nichoirs abritent parfois des germes de maladies transmissibles à l'homme ainsi que des colonies de poux, de tiques, de puces et autres créatures capables de survivre longtemps sans leurs hôtes, attendant l'arrivée d'un nouvel arrivant pour se glisser dans ses plumes. Des œufs clairs ou des poussins morts peuvent se trouver dans le nid même si la couvée a été réussie. Videz le nichoir de tous ces matériaux, brossez l'intérieur avec une brosse métallique. Si besoin est, passez un coup de chalumeau pour détruire les parasites ou badigeonnez à l'essence de thym ou de serpolet. Vous pouvez aussi traiter les nichoirs à la pyrèthrine ou appliquer une couche de Cuprinol ou de créosote. Ces produits sont sans danger pour les oiseaux. Les nichoirs seront alors prêts pour l'hiver. Tapissez le fond du nichoir avec un peu de paille pour donner un bon départ aux nouveaux oiseaux en quête d'une habitation à la saison des amours.

