

ÉCLAIRS DE SCIENCES

BULLETIN OCTOBRE 2009

Éclairs de sciences tient à souhaiter la plus chaleureuse des bienvenues à tous les consultants scientifiques bénévoles, enseignants et conseillers pédagogiques qui se sont nouvellement joints au programme. Souhaitons que l'expérience soit des plus enrichissantes pour vous! Merci aux participants qui sont de retour cette année et qui continueront à partager leur expertise et leur passion. À toutes et à tous, nouveaux comme anciens, bonne année scolaire 2009-2010!

Ils étaient quatre, ils sont maintenant cinq

Parfois, certaines recherches scientifiques nous obligent à revoir nos connaissances. Par exemple, des études ont montré que les saveurs sont perçues sur la langue non pas par des zones précises comme on l'avait cru, mais bien par toutes les parties de la langue. De plus, l'ajout de la saveur « umami », souvent associée à la nourriture asiatique et aux glutamates, fait passer le nombre de saveurs connues à cinq : le sucré, le salé, l'acide, l'amer et l'umami. La revue Québec Science a publié un article intéressant sur le goût dans un numéro spécial à l'été 2009, et plusieurs sites Internet parlent des cinq « nouvelles » saveurs fondamentales.



Ajout d'activités

Grâce au travail de deux organismes montréalais ayant collaboré avec Éclairs de sciences, quatre activités viennent s'ajouter à celles déjà offertes. Ainsi, Educavif vous propose dans l'univers vivant : « Pourquoi les oiseaux peuvent-ils voler? » et « Comment les désastres écologiques m'affectent-ils? ». Les Neurones atomiques vous proposent dans l'univers matériel : « Y a-t-il du fer dans mes céréales? » et « Comment peut-on savoir si un produit est acide ou basique? ». Vous pourrez retrouver ces activités, en français et en anglais, sur notre site Internet.



Forum Internet

Éclairs de sciences offre maintenant un nouvel outil à tous ses participants : un forum Internet. Cette plateforme interactive, nous l'espérons, facilitera les échanges et le partage des idées, regroupera des commentaires sur les activités, présentera des cahiers d'expériences, des photos et des images, et proposera des liens vers des sites Internet complémentaires, extraits vidéo ou autres documents électroniques. À vous maintenant de visiter le forum régulièrement et de l'enrichir de vos contenus! Merci et bon partage.

Roger Roy

Chargé de projets,
Éclairs de sciences



Téléphone : (514) 283-7068

Télécopieur : (514) 283-6590

info@eclairsdsciences.qc.ca

Pour que votre cerveau s'éclate!

Voici une jolie trouvaille, autant pour les élèves que pour les adultes. Le site éducatif BrainPOP propose une multitude de films d'animation traitant de la science, de la technologie et de bien plus encore! Les contenus sont élaborés par une équipe de scientifiques et de pédagogues, et ils peuvent être un bon complément au contenu notionnel scientifique proposé dans quelques-unes des activités Éclairs de sciences. En prime, vous pouvez répondre à un quiz à la fin des films et même envoyer votre propre question à Thomas et Moby! Pour accéder au site : <http://www.brainpop.fr>.



UN PROJET DE



UNE RÉALISATION DU



PRINCIPAUX PARTENAIRES FINANCIERS

