

Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent

Culture scientifique à la Une

http://cpdcs77.free.fr

Sciences et EDD

Les enquêtes d'EDD

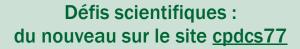
Avant chaque période de vacances, Dédé proposera aux élèves de l'aider à mener plusieurs petites enquêtes sur un thème précis de l'Education au Développement Durable.

Avant les vacances de noël nous allons traiter du thème du chauffage.

Avant les vacances d'hiver c'est le thème de l'eau qui sera abordé.

Et avant les vacances de printemps nous parlerons de la biodiversité.

> **Comment participer?** Informations et inscriptions à l'adresse : http://cpdcs77.free.fr/?page id=701



La banque de défis scientifiques évolue sur le site Culture scientifique 77 : désormais vous avez accès à tous les défis individuellement. Ils sont classés par domaine (vivant, matière, objets techniques, ciel et terre, énergie) et le cy-

cle conseillé est indiqué. Chaque défi est toujours accompagné d'éléments pédagogiques, de ressources pour l'enseignant et les élèves et de pistes de mise en œuvre.

A utiliser sans modération, la banque est riche de 24 défis actuellement et va s'étoffer au fil du temps!

ardinons à l'école

Créé par le GNIS (Groupement National Interprofessionnel des Semences et Plants), Jardinons à l'école est un site ressource complet pour se lancer dans un jardin pédagogique.





Les Saventuriers du cerveau : Appel à candidature

Dans le cadre de l'exposition « C3RV34U, l'expo neuroludique », la Cité des Sciences et les Savanturiers - L'école de la recherche, lancent



un appel aux classes de Primaire (cycle 3),

Collège et Lycée pour mener des projets d'observation et d'étude sur le thème du cerveau. Le but est de dégager une problématique, un questionnement sur le fonctionnement du cerveau. De nombreux thèmes peuvent faire l'objet d'une étude : la mémoire, les sens, l'orientation... ou toute autre capacité propre au cerveau. La restitution des projets des classes sera organisée sous forme d'un congrès organisé à la Cité des sciences le mardi 19 mai 2015. Plus d'infos:

http://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/ enseignants/a-la-une/les-aventuriers-du-cerveau/

Nouveaux défis en maternelle :

- Photographier le plus d'espèces animales présentes dans l'école.
- Comment conserver un glaçon le plus longtemps possible?
- Comment allumer le nez de l'ours Isidore ?

<< Cliquez ICI pour voir des vidéos de lancement et s'inscrire aux défis >>

Pour toute demande d'accompagnement ou d'informations complémentaires, contactez votre CPD

Zone Nord : denis.mazet@ac-creteil.fr **Zone Centre** : david.leclerc@ac-creteil.fr **Zone Sud**: sylvie.frisson@ac-creteil.fr

Le conseiller technique Monsieur Julien LOCHE pourra intervenir pour les projets concernant l'EDD:

EDD77@ac-creteil.fr



Culture scientifique à la une

http://cpdcs77.free.fr

Mathématiques

En route pour la semaine des mathématiques 2015

Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale de Seine et Marne

Le principe

A l'occasion de la semaine des mathématiques 2015 dont le thème est « Les mathématiques nous transportent » nous vous proposons de vous accompagner sur la route de l'événement en vous soumettant chaque semaine, à partir de la rentrée de janvier, deux ou trois problèmes ouverts à résoudre.

A la fin de chaque semaine, vous recevrez la réponse au problème ainsi que des éléments d'information complémentaires.

Tout au long de la route, vous aurez l'occasion de partager vos réflexions, vos recherches et vos résultats sur le forum Culture scientifique 77. Au bout de la route, nous vous proposerons une autre activité à l'occasion de la semaine des mathématiques.

Cycle 2 et cycle 3

Qu'est-ce qu'un problème ouvert?

Un "problème ouvert" est un problème dont la résolution n'a pas pour but d'introduire une notion nouvelle ou uniquement d'appliquer ou réinvestir des connaissances mais de développer chez les élèves le goût de la recherche et les capacités à chercher.

Exemple:

Compte de 1 à 100. Quel mot prononces-tu le plus souvent ? Combien de fois ce mot est-il prononcé ?



Forum Culture scientifique 77



Venez partager vos recherches, poser vos questions, mutualiser vos stratégies

cpdcs77.free.fr/forum

Pour toute demande d'accompagnement ou d'informations complémentaires, contactez votre CPD de secteur :

Zone Nord: denis.mazet@ac-creteil.fr Zone Centre: david.leclerc@ac-creteil.fr Zone Sud: sylvie.frisson@ac-creteil.fr

Comment participer?

Informations et inscriptions à l'adresse : http://cpdcs77.free.fr/?page_id=754

Calendrier

Dès le vendredi 2 janvier, vous recevrez tous les vendredis après-midi les réponses des problèmes précédents et les énoncés de problèmes de la semaine à venir.