
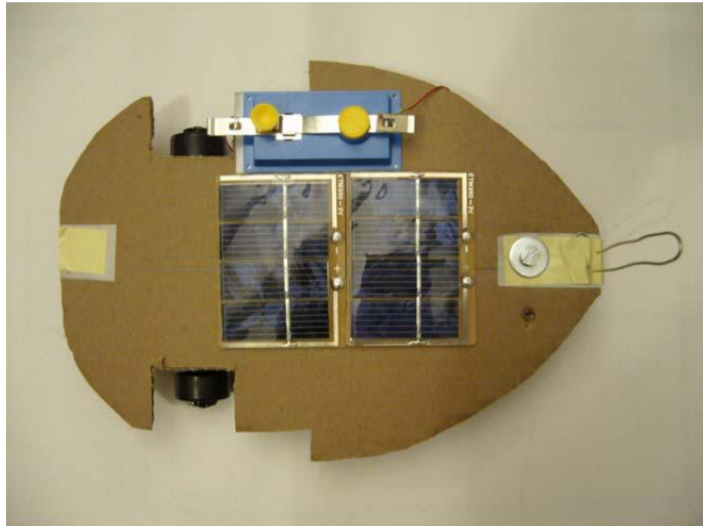


Auteurs	: julie vriet(plus d'infos)
Résumé	: [Témoignage] - Une classe de CM participe à un défi "solaire" organisé par l'association Planètes Sciences et construit un véhicule solaire. Les élèves rencontrent et posent des questions à une classe de 6ème, dans le cadre de la liaison école-collège, et à une classe de lycée qui participent toutes les deux au défi. Les enseignants cherchent comment améliorer de manière efficace et attractive la maîtrise de la langue par la mise en oeuvre de la démarche d'investigation.
Objectif	: - rendre les élèves acteurs et passeurs de leur démarche et de connaissances scientifiques en développant des attitudes citoyennes (prise de responsabilité, autonomie, attention et écoute des autres...) - les initier et les sensibiliser à la démarche d'investigation - développer leurs compétences techniques par la réalisation d'un objet - développer leurs compétences en maîtrise de la langue orale et écrite
Copyright	: Creative Commons France. Certains droits réservés. 

Roulez sous le soleil toulousain

Travail réalisé par la classe de CM1/CM2 de Mme Julie VRIET de l'école Daniel Faucher 2 au coeur de la Zone d'Education Prioritaire (ZEP) du Mirail à Toulouse avec l'aide d'une classe de 6ème et d'une classe de seconde du lycée Déodat de Séverac de Toulouse



Calendrier du projet

Ce projet s'est déroulé tout au long de l'année scolaire avec comme point d'orgue la participation de toute la classe aux « défis solaires », le vendredi 30 mai 2008, à la « Cité de l'Espace » à Toulouse.

Au début de l'année scolaire : des rencontres entre les enseignants concernés ont été organisées afin d'harmoniser les démarches, de préciser les pistes et les objets d'étude.

Octobre-novembre : situations d'expérimentation dans la classe de CM avec création de voitures à partir de matériaux de récupération.
Travail oral de présentation aux 6ème et/ou fiche de fabrication.



Décembre : présentation et échange des projets

Janvier-avril : défi scientifique

Comment faire avancer une voiture avec l'énergie solaire ?

Echanges par mails : les 6ème sont « experts » et répondent aux questions des CM

Mai : visite au lycée, aide experte des lycéens

Juin : visite au collège, compte-rendus, échanges d'expériences

Participation aux « défis solaires »

Télécharger [l'intégralité du dossier](#) (0.44 Mo).

Voir aussi [Les voitures solaires: l'énergie solaire,un autre carburant \(Prix La main à la pâte 2006\)](#)