

Extrait du Sciences41

<http://sciences41.tice.ac-orleans-tours.fr/php5>

Atelier "A la loupe"

- Actualités - Fête des sciences 2008 -

Date de mise en ligne : lundi 10 novembre 2008

Sciences41

Atelier "A la loupe"

<h2> Objectif </h2>

Découvrir que des matériaux ou objets du quotidien ne sont pas toujours comme on les imagine et qu'il est intéressant de les regarder « à la loupe ».

<h2> Contenu </h2>

Les élèves sont d'abord invités à examiner divers échantillons (sable, sel, tissu, image imprimée, insecte, feuille, plume, papier recyclé...) avec des outils différents : à l'Sil nu, à la loupe, avec une loupe binoculaire, au microscope.

Puis, à travers des jeux (puzzle, quizz, memory), ils retrouveront les images découvertes « à la loupe » .

<h2> Avertissement </h2>

Le maniement d'une loupe binoculaire n'est pas en tant que tel au programme de l'école élémentaire, mais cet outil peut être utiles dans le cadres d'une démarche d'investigation.

Exemple :

- Objets techniques : découvrir qu'une image imprimée est constituée de petits points rouges-bleus-jaunes puis examiner l'imprimante de l'école ou visiter une imprimerie afin de comprendre pourquoi.

-

<h2> Prolongements </h2>

Pour les classes ayant participé à l'atelier, voici le quizz qui complète l'activité "A la loupe".

Vous pouvez le lancer :

[Lancer A la loupe avec webstart] **A la loupe**

ou le télécharger : a_la_loupe.jclic.zip

<h2> Quelques images de l'atelier </h2>



