

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article338>

Atelier "A la loupe"

- Actualités - Fête des sciences 2008 -

Date de mise en ligne : lundi 10 novembre 2008

Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés

Sommaire

- [Objectif](#)
- [Contenu](#)
- [Avertissement](#)
- [Prolongements](#)
- [Quelques images de l'atelier](#)

Objectif

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 ».

Contenu

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'oeil 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 » .

Avertissement

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.

[-]

Prolongements

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](#)

Quelques images de l'atelier

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH300/Fete-sciences-2008-02-3c255.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH300/Fete-sciences-2008-03-16a33.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH300/Fete-sciences-2008-06-04bce.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH300/Fete-sciences-2008-22-70440.jpg>]