

<http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article930>



Les MPS mènent l'enquête.

Episode n°4

- Archives du Blog - Enseignements d'exploration en 2nde - Un projet des MPS : à la façon des Experts, les MPS mènent l'enquête. -



Date de mise en ligne : vendredi 20 janvier 2012

Copyright © Lycée George-Sand La Châtre - Tous droits réservés

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L278xH99/Sans_titre_1-6-a7ba3.jpg]

Nous avons testé différentes terres trouvées chez les suspects pour les comparer à la terre découverte sur le lieu du crime.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH301/IMG_0667-2-b94eb.jpg] **Indice 8. Analyse de la terre** Les préparatrices avaient mélangé différentes terres avec de l'eau. Dans une autre coupelle se trouvait de la terre sèche afin de réaliser plusieurs tests.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH301/IMG_0668-2-52f07.jpg] Nous identifions les caractéristiques de la terre sèche et humide.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH301/IMG_0669-2-fa52c.jpg] **La filtration** Après avoir mélangé la terre avec de l'eau, nous avons filtré la solution avec un entonnoir et un papier filtre pour ne récupérer que le filtrat et ensuite continuer nos analyses.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH301/IMG_0673-2-cb409.jpg]

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L400xH301/IMG_0674-2-aefaf.jpg] C'est le test du pH et du BBT (Bleu de bromothymol) qui sert à identifier l'acidité de la terre.

Après avoir comparé les résultats des tests, nous n'avons pas pu identifier la terre.