

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article188>



Les expériences réalisées par les CM1 et les 5èmes

- Pédagogie - Sciences de la vie et de la Terre - 5ème -



Date de mise en ligne : lundi 31 mai 2010

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

Les élèves de 5ème racontent les expériences et les résultats observés.

Le problème posé était « comment se passe la digestion d'un aliment en nutriment ? »

Après avoir réfléchi sur les différents organes où se passent la digestion, on a vu que des produits comme la salive semblaient responsables de la digestion.

Les expériences avaient pour objectif de chercher in vitro comment cela se déroulait.

La deuxième semaine nous avons fait des expériences : nous avons pris 2 tubes à essai.

Dans le premier, nous avons mis une céréale avec de l'eau (c'est le tube témoin)

Dans le deuxième, nous avons mis une céréale avec de l'enzyme digestive.

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/local/cache-vignettes/L340xH227/experiences_1-6847c.jpg]

Conclusion

Deux semaines plus tard, le tube témoin n'a pas changé mais dans le tube n°2 la céréale s'est décomposée, elle est devenue des nutriments. *Hamama et Florine*

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/local/cache-vignettes/L340xH227/experiences_2-715d7.jpg]

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/local/cache-vignettes/L340xH227/experiences_3-4e140.jpg]

Voici les tubes à essai à la fin de l'expérience :

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/local/cache-vignettes/L340xH227/resultats_experiences_1-2910c.jpg]

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/jpg/resultats_experiences_tubes.jpg]

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/jpg/resultats_experiences_tubes2.jpg]