

Au Quotidien

8.1.2018



Chronique amour

Ces nouveaux couples qui s'engagent à la vitesse de l'éclair.

www.migmag.ch/volte-face

La science en s'amusant

«Les enzymes sont gloutonnes: elles aiment bien grignoter quelques protéines pour le goûter...»

Le phénomène

Une pub pour une lessive décrivait les enzymes comme étant des gloutonnes. Pour le vérifier, Talyah a choisi de tester des enzymes qui dégradent les protéines. C'est pour cela qu'on les appelle des protéases. Protéases que l'on trouve justement dans les lessives ou dans les produits pour nettoyer les lentilles de contact. À ces enzymes particulières, elle a donc donné à manger de la gélatine alimentaire extraite du cartilage d'animaux de boucherie. Résultat: les enzymes sont effectivement des goinfres!

Texte: Alain Portner



1 Talyah met 1 dl d'eau et deux feuilles de gélatine dans une casserole. Elle porte le tout à ébullition. Quand la gélatine est dissoute, elle coupe le feu, verse quelques gouttes de colorant et laisse tiédir.

2 À l'aide d'un enton- noir, elle transvase le liquide coloré dans trois éprouvettes (remplaçables par des flûtes à champagne), puis place celles-ci dans le frigo afin que leur contenu gélifie.

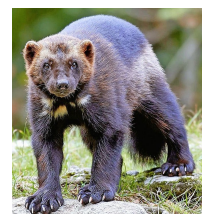
3 Talyah ajoute dans chaque éprouvette un produit différent. De l'eau dans la première, de l'eau et de la lessive dans la deuxième et de l'eau avec un comprimé pour lentilles de contact dans la dernière.

4 Les éprouvettes sont restées une heure à température ambiante. Que voit-on alors? Que les enzymes de la lessive et du comprimé ont commencé à dégrader la gélatine. **MM**

C'est bête

Touche pas à mon dîner

Alors comme ça il paraît que je suis l'animal le plus féroce du Grand Nord. C'est vrai que moi, le glouton, j'ai les mâchoires si robustes que j'arrive même à manger de la viande gelée. Pratique quand on habite les taïgas et toundras d'Amérique du Nord et d'Eurasie. Comme je ne suis pas très bon à la chasse, je me contente souvent de carcasses d'animaux morts. Mais quand je tiens mon dîner, je suis capable de le défendre même contre les loups.



Scienscope

Page réalisée en collaboration avec le Scienscope de l'Université de Genève.