

Au Quotidien

11.12.2017

Vidéo beauté

Marushka Schuwey, coach en image, explique comment se démaquiller les yeux délicatement sur www.migmag.ch/demaquillage-yeux



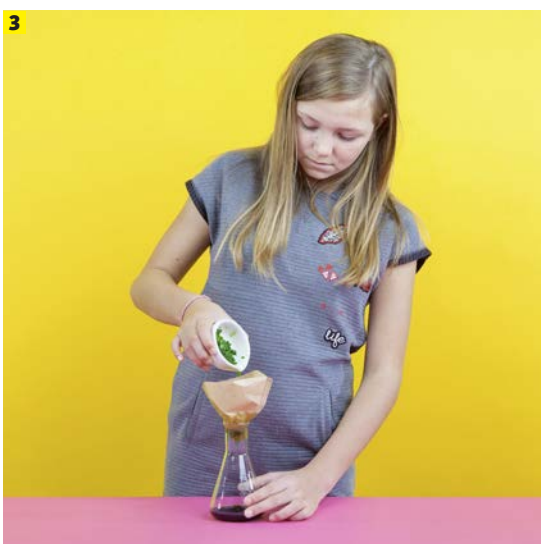
La science en s'amusant

«Comme les feux de circulation, et à condition qu'on l'éclaire, la chlorophylle passe du vert au rouge»

Le phénomène

C'est la chlorophylle qui donne cette jolie couleur verte aux végétaux. Ce pigment est d'ailleurs très important puisqu'il intervient dans le mécanisme de la photosynthèse. Vous savez, quand la plante se fabrique son propre aliment en absorbant de l'eau, de la lumière et du gaz carbonique, et en rejetant de l'oxygène. Donc, lorsque Talyah éclaire sa solution de chlorophylle, les molécules absorbent l'énergie lumineuse et, comme ce n'est plus possible de la transmettre à la plante, elles la restituent sous la forme d'une lumière rouge (fluorescence).

Texte: Alain Portner



C'est bête

La boulette

On m'appelle «chat-huant», moi qui ne suis qu'une banale chouette hulotte, la plus répandue en Europe. Je suis une spécialiste des vols planés en zigzag pour mieux fondre sur les rongeurs dodus, mes proies favorites. Vols effectués la nuit et dans un silence total, attention, grâce à mes plumes soyeuses. Les rongeurs dodus voient rien venir, je les avale d'un coup, puis je recrache les os et les poils sous forme de boulettes. Chouette, non?



1 Suivant l'exemple de Popeye, Talyah a mangé presque tous ses épinards. Heureusement, elle a gardé quelques feuilles pour l'expérience. Et elle a pris un mortier, de l'alcool à brûler, un filtre à café et sa lampe de poche.

2 Notre biologiste en herbe écrase trois feuilles d'épinard frais dans son mortier (les fainéants et les impatientes utiliseront un mixer), puis ajoute 50 ml d'alcool à brûler. Encore quelques coups de pilon et c'est prêt!

3 Talyah passe sa mixture «épinard-alcool à brûler» à travers les mailles en papier du filtre à café. Au fond de son récipient, il y a maintenant un liquide du même vert que l'incroyable Hulk quand il voit... rouge.

4 À l'aide de sa lampe de poche, notre scientifique éclaire sa mixture. Bizarre! Sous les rayons de ce spot, le liquide change de teinte, il passe de vert menthe à l'eau à rouge bordeaux. Que signifie donc cette diablerie? **MM**

Scienscope^{CH}

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