

Au Quotidien

14.8.2017

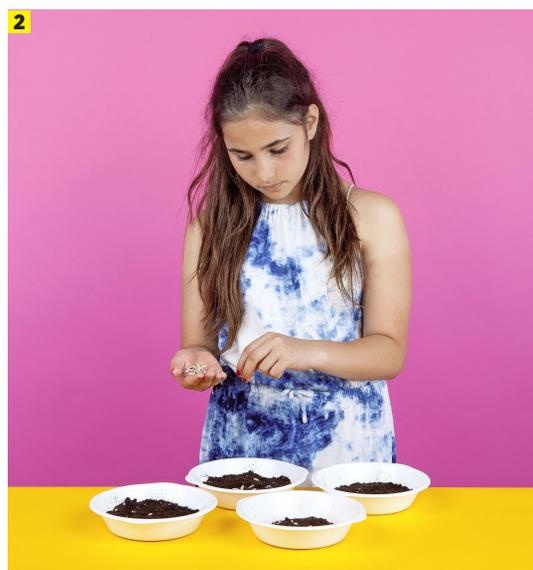
La science en s'amusant

«De quoi ont besoin les graines pour germer et devenir de belles plantes? D'un peu d'amour et d'eau fraîche?»

Le phénomène

Dans chaque graine, il y a un bébé plante qui sommeille avec tout le nécessaire pour le nourrir. Quelles conditions faut-il alors réunir pour le réveiller? Comme le montre cette expérience, la graine a besoin d'eau et d'une température favorable. C'est pour cela qu'elle peut germer en étant enterrée dans le sol. C'est pour cela aussi qu'elle ne sort d'hibernation qu'une fois le printemps revenu. Après et seulement après la germination, la plante aura besoin – en plus de l'eau et de températures clémentes – de lumière et d'aliments pour pousser.

Texte: Alain Portner



C'est bête

Boit-sans-soif

«Je suis un vampire. Si. Le vampire d'Azara, ou vampire commun. J'habite en Amérique centrale et du Sud. Je suis une des trois espèces de chauves-souris hématothrophes. Je traduis: je me nourris de sang. Mes victimes? Bœufs, moutons, chevaux, chèvres, chiens. En fait, s'il n'y a rien d'autre, n'importe quel animal. L'homme, très rarement. Prenez garde quand même: je ne peux pas survivre plus de soixante heures sans manger. Je veux dire sans boire. Alors des fois, ça presse.»

1 Pour cette leçon pratique de jardinage,

Hannah-les-mains-vertes a besoin de graines (tournesol, lentille, cresson...), de terreau, d'eau, d'un stylo, de feuilles de papier et de quatre assiettes creuses.

2 Elle sème les graines et arrose

trois des quatre assiettes. Puis elle place la n° 1 à un endroit bien lumineux, la n° 2 dans une pièce sans lumière et la n° 3 dans le frigo. Quant à la n° 4, c'est celle qui est privée d'eau.

3 Trois jours et quelques arrosages plus tard,

Hannah compare les assiettes et constate déjà quelques différences. Mais ce n'est pas encore assez spectaculaire à son goût, alors elle les remet à leur place...

4 Une semaine a passé depuis les semences

et les choses ont évolué. Principalement dans les assiettes n° 1 et n° 2, où les graines se sont réveillées. Par contre, ça roupille toujours ferme du côté des assiettes n° 3 et n° 4. **MM**

ScienUNISEscope

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

