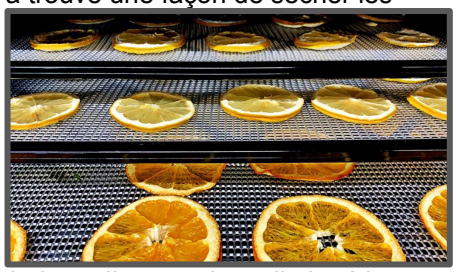
STIM au quotidien

Tome 3 Numéro 19 15 mars 2021

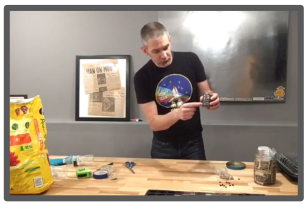
STIM dans les nouvelles

As-tu déjà mangé des fruits séchés? Des bananes, raisins, canneberges, abricots etc sont souvent des fruits que nous pouvons sécher et manger comme collations. Déshydrater un fruit l'empêche de pourrir mais il faut faire attention de ne pas détruire les éléments nutritifs avec la chaleur. Une équipe de scientifiques a trouvé une façon de sécher les fruits avec l'électricité. Un vent ionique envoie un courant électrique à travers du métal pour charger les particules ou les ions dans l'air. Ces ions font un vent qui peut sécher les fruits rapidement sans chaleur. Ils ont même diminué la consommation d'électricité de 85% en utilisant une grille pour placer les fruits au lieu d'une tôle en métal. Penses-tu que cette invention va faire en sorte que nous consommerons davantage de fruits séchés comme collations? Pour en apprendre davantage: : bit.ly/3cBRoen



Défi STIM

As-tu déjà planté des graines? Ça peut prendre quelques secondes à planter mais des jours à germer et des semaines à fleurir. Une façon simple de planter des graines est de les placer dans une bouteille d'eau transparente. Débute par découper le dessus de la bouteille, placer de la terre à l'intérieur et mouiller cette terre. Par la suite, plante une ou deux graines sur le côté de la bouteille. De cette façon, tu pourras voir les graines germer et les racines se former ainsi que la plante grandir! As-tu besoin d'aide ou d'idées? Regarde les directives ici: youtu.be/fydDE_pJrug



STIM + Océan

Avez-vous un aspirateur Roomba pour nettoyer la maison? Et bien l'océan a ce bateau qui ressemble un peu au Roomba. Présentement, il y a deux bateaux qui analysent le fond de l'océan près de la Californie. Ils cherchent des barils de DDT qui est un produit chimique pour protéger les récoltes et empêcher la malaria mais aussi un produit illégal depuis 1972. Éventuellement, ils aimeraient récupérer ces barils.

Pour en apprendre davantage: bit.ly/3bQ57ik

Carrières STIM

Connais-tu Ellen Ochoa? En 1993, elle a été la première femme hispanique a faire un vol dans l'espace! Elle a fait trois voyages en tout incluant la première mission a amarré la Station Spatiale Internationale. "Si tu es motivé à exceller dans un domaine, tu es habituellement motivé à exceller dans plusieurs domaines. La NASA recherche cela" dit Ellen. Elle est aussi une flûtiste et même à jouer l'instrument dans l'espace. Son leadership lui a permis d'obtenir plusieurs postes à la NASA comme celui de Directrice adjointe au Centre spatial Lyndon B. Johnson. "Dans notre famille, l' éducation était très importante. Ma mère s'attendait à ce que nous travaillions fort pour réussir." Pour en apprendre davantage: bit.ly/3eJwCvU

Pour en apprendre encore: bit.ly/3qOiYtO

Le casse-tête

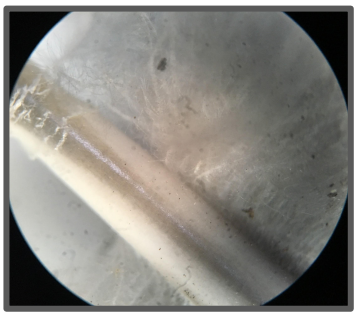
Quelles sont les 4 lettres suivantes de cette séquence:
U, D, T, Q, C, S, ___, ___, ___, ___

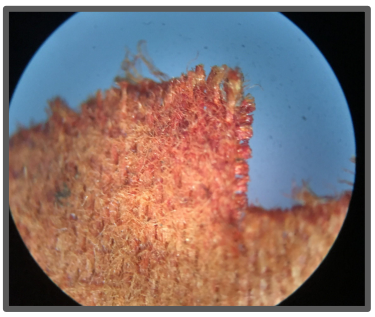
Réponse du numéro précédent: Les deux carrés avaient la même quantité de tarte.

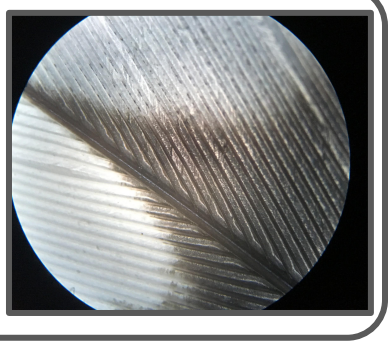
Photo mystères

Qu'est-ce qu'il y a sous le microscope? (réponses dans le prochain numéro)

Réponses du numéro précédent:
Une canneberge séchée, céréales "Life" et les rainures sur une bouteille d'eau







Chris Woods dailystem.com/news
(traduction par Jaclyn Reid @jereid2 et Christine Long @christinelong22)