

Au Quotidien

9.4.2018

Chronique du chat-chat à son pépère

Dans la salle d'attente
du véto, la tension monte
www.migmag.ch/chat-veto



La science en s'amusant

«Au pays du minuscule, les micro-organismes sont rois!
Ils vivent tout autour de nous et même sur nous...»

Le phénomène

Lorsque Éric a mis ses doigts sur la gélose, il y a déposé une partie des micro-organismes qui étaient présents sur ses mains. Micro-organismes qui se sont par la suite régalingés du mélange que notre scientifique a fabriqué. Au point de croître et de se multiplier. C'est grâce à cela que l'on peut observer leur présence à l'œil nu. Enfin, en comparant les pots «avant lavage» et «après lavage», on se rend vite compte qu'il est effectivement utile de se laver les mains.

Texte: Alain Portner



1 Les ingrédients pesés,

Éric verse 2 grammes d'agar-agar et 5 grammes de sucre dans une casserole. Il y ajoute 2,5 dl de l'eau de cuisson du kilo de pommes de terre qu'il mangera plus tard et chauffe le tout.

2 Le mélange bout.

Notre savant retire la casserole du feu et verse le liquide dans deux pots de yogourt en verre qu'il dépose au réfrigérateur pendant une heure, le temps que la gélose se solidifie.

3 Éric sort les pots du frigo.

Il étiquette l'un «avant lavage» et l'autre «après lavage». Il pose ses doigts sur la surface gélatineuse du premier pot, puis, après s'être bien lavé les mains, sur le deuxième.

4 Après avoir fermé

les pots avec du film alimentaire, il les laisse trois jours dans une armoire. Ensuite, il peut observer le contenu des pots à travers le film (mieux vaut éviter de l'enlever). MM



L'expérience
des micro-
organismes
[migrosmagazine.ch/
micro-organismes](http://migrosmagazine.ch/micro-organismes)

C'est bête

Fort de cafard

«Salut, je suis la blatte germanique. Soit l'espèce de cafard la plus répandue au monde. Ha, ha, je vous entends déjà dire «Pouah!» Vous voulez quelques mauvaises nouvelles? Je suis le cafard qui se reproduit le plus vite, jusqu'à quatre générations par année. On me trouve partout, sur tous les continents, sauf en Antarctique. Encore que, avec le réchauffement... Et ce n'est pas tout: je n'ai pas de prédateur naturel, je résiste à la radioactivité et à la plupart des insecticides. À bientôt donc.»



Scienscopé

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