

Au Quotidien

28.5.2018

Chronique digitale

Comment protéger vos enfants
des dangers d'internet
www.migmag.ch/protection-enfants



La science en s'amusant

«Êtes-vous un «super goûteur»? Il suffit de réaliser cette simplissime expérience pour le savoir.»

Le phénomène

L'homme est capable de distinguer cinq saveurs fondamentales: sucré, salé, acide, amer et umami. Mais seule une petite partie de la population est qualifiée de super goûteur. Ces personnes-là ont en fait une hypersensibilité gustative, principalement pour tout ce qui est amer. Souvent, elles détestent le café, les pamplemousses ou les brocolis. Même si le mystère n'est pas complètement élucidé, il semblerait qu'elles doivent leur «pouvoir» à un nombre plus important de papilles gustatives (fongiformes) sur leur langue.

Texte: Alain Portner



C'est bête

Le coup du coucou

Coucou, je suis le coucou. Aux champs, sans pré-
tention, j'ai mauvaise réputation. Je ne veux pas parler du fait que je suis le seul oiseau à pouvoir digérer les chenilles les plus velues. Ni non plus que je suis capable de repérer à 20 mètres la tête d'un délicieux lombric. Il s'agit évidemment de cette petite habitude que j'ai de déposer mes œufs dans les nids des autres. Ce n'est pas joli-joli, je sais. Mais qui n'a jamais pondu de travers me lance la première coquille.



1 Léandre a déjà réuni le matériel:

un verre d'eau, du colorant alimentaire, une loupe, un coton-tige et un œillet (ces rondelles qui servent à renforcer les perforations des feuilles d'un classeur).

2 Notre apprenti savant

met quelques gouttes de colorant dans l'eau. Il remue le liquide et y plonge son coton-tige. Ensuite, il se badigeonne la langue avec, puis colle la rondelle au bout de celle-ci.

3 Une assistante entre en scène.

Sa mission: compter les papilles fongiformes à l'intérieur de l'espace défini par l'œillet de renforcement. Elle use d'une loupe pour mieux scruter cette langue.

4 Quel type de goûteur est Léandre?

Avec moins de 15 papilles, il sera un goûteur médiocre. Entre 15 et 30 papilles, un goûteur standard. Et s'il a plus de 30 papilles, il fera partie des super goûteurs! MM