

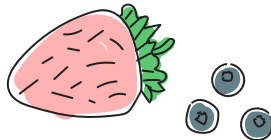


GROUPE D'ÂGE : de 4 à 12 ans
DURÉE : quelques minutes
LIEU : n'importe quel endroit

TOUGO
garde scolaire

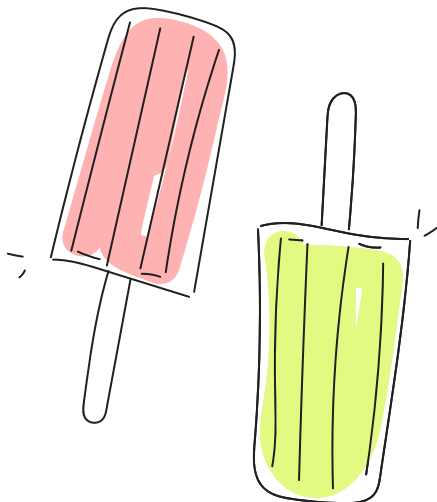
LES PAPILLES ENDORMIES

À l'occasion du *Défi TOUGO*, voici une petite expérience qui place les papilles gustatives au cœur de l'action. Qui osera la tenter?



MATÉRIEL

- ✓ Cubes de glace dans lesquels un bâtonnet a été déposé – des sucettes de glace afin d'en faciliter la prise et en rendre sûre l'utilisation par les petits;
- ✓ Petits morceaux de différents fruits.



DÉMARCHÉ

- 1 Pendant environ 1 minute, sucer le cube de glace afin que la langue se refroidisse bien.
- 2 Immédiatement après avoir retiré la glace, manger un morceau de fruit et tenter de « sentir » le goût de ce fruit.
- 3 Attendre quelques minutes. Quand il n'y a plus de sensation de froid sur la langue, manger un second morceau du même fruit.
 - A-t-il le même goût?
 - Pourquoi le fruit a moins de goût quand la langue est froide?

RÉPONSE

Le froid du cube de glace a gelé les papilles de la langue. Elles sont alors « endormies » et captent difficilement les saveurs. Lorsque la langue se réchauffe, elle retrouve ses pouvoirs de détection, les papilles se réveillent et peuvent à nouveau transmettre correctement les informations du goût du fruit mangé.

