

L'odorat

Globule s'interroge...

Comment peut-on reconnaître une substance seulement en la sentant?

HYPOTHÈSES :

Demandez aux enfants de quelle façon ils pourraient différencier des substances qu'ils connaissent sans les voir, uniquement à l'aide leur nez. Vous pourrez discuter des odeurs qu'ils aiment, de celles qu'ils trouvent désagréables, de celles qui leur rappellent un évènement spécifique.

MATÉRIEL :

- 4 à 10 contenants noirs à films photos (ou autres petits contenants opaques) avec couvercles percés
- 4 à 10 substances odorantes faciles à reconnaître
Exemples : poivre, savon, cannelle, moutarde, beurre d'arachide, confiture, miel, morceaux de fruits, maïs soufflé, poudre pour bébé, dentifrice, gomme balloune, sirop de chocolat, vinaigre...

MANIPULATIONS :

1. Assis-toi autour d'une table avec tes amis.
2. Observe bien toutes les substances que ton éducatrice aura disposées sur la table.
3. Place une petite quantité de chacune des substances dans les contenants.
4. Referme-les avec des couvercles préalablement percés par ton éducatrice.
5. Lorsque ton tour arrive, choisis un contenant et essaie de reconnaître la substance seulement à l'aide de ton nez!
6. Dis à tes amis si c'est une odeur agréable ou désagréable.

EXPLICATIONS :

L'intérieur de ton nez est recouvert de minuscules cellules : les cellules olfactives. Lorsqu'une odeur atteint ces cellules, celles-ci envoient un message à ton cerveau, qui lui, détecte la nature de la substance. Ton cerveau t'enverra le message que tu sens des fraises, une fleur, ou un pet! L'odorat est un des 5 sens qui est très relié aux souvenirs. Par exemple, tu peux sûrement reconnaître le parfum de ta maman ou l'odeur de la maison de tes grands-parents...