

Séquence 5 : Les cinq sens

Séance 1 : L'odorat

Les narines sont les portes d'entrée du nez, elles conduisent aux fosses nasales. Les fosses nasales sont des cavités situées au dessus de la bouche et communiquent avec la bouche.

Le nez est bien sûr très important dans la respiration.

Il a d'abord un rôle de protection: le fin duvet qui tapisse l'entrée filtre les poussières qui pourraient irriter les poumons. Les débris qui parviennent tout de même à franchir le duvet sont ensuite englués dans le mucus présent à l'intérieur du nez.

Le nez permet d'humidifier et de réchauffer l'air qui va entrer dans les poumons.

Le nez est également le siège de l'odorat. Les molécules dégagées par un objet sont inspirées et se collent ensuite sur les récepteurs olfactifs du nez. Ces récepteurs contiennent des cils.

Le nez joue aussi un rôle dans la sensation de goût des aliments. Quand on mastique un aliment et que la salive l'humidifie, des odeurs s'en dégagent. Ces odeurs remontent dans le nez et nous aident à reconnaître ces odeurs. Lorsque l'on est enrhumé, le nez étant bouché, l'odorat ne fonctionne pas bien et cela rend parfois difficile la sensation de goût lorsque l'on mâche des aliments.

Questionnaire sur l'odorat

Quelles sont les 3 fonctions du nez ?

.....

.....

.....

.....

Comment le nez purifie-t-il l'air qui va entrer dans les poumons ?

.....

.....

Que se passe-t-il quand un objet dégage une odeur?

.....

.....

.....