

Notes de jigsaw - Les 5 sens

Nom : Clé 2022

Sens	Action	Organe Principale	Fait intéressant
Le goût	goûter	la langue	Les papilles gustatives peuvent détecter les saveurs <u>sucré</u> , <u>salé</u> , <u>amer</u> et <u>acide</u> .
L'ouïe	entendre	l'oreille	Les osselets (3 petits os) sont nommés : <u>le marteau</u> , <u>l'enclume</u> , et <u>l'étrier</u> .
La vue	voir	l'œil / les yeux	La rétine est composée d'environ <u>125 millions</u> de photorécepteurs.
L'odorat	sentir	le nez	Les humains peuvent détecter plus de <u>10 000</u> odeurs.
Le toucher	toucher	la peau.	Les corpuscules de Meissner se trouvent principalement sur les <u>lèvres</u> , les <u>doigts</u> et les <u>plantés de pieds</u> .

Sens	Dessin scientifique avec étiquettes	Parties et fonctions	
Le goût		Partie	Fonction
		papilles gustatives	✓ Détecte les saveurs différents
		nerfs.	✓ Transmet les signaux électrochimiques au cerveau
L'ouïe		Partie	Fonction
		pavillon	✓ Collecte et amplifie les sons
		cochlée	✓ Transforme le mouvement des cils en signaux électrochimiques
		tympan.	✓ Vibre avec le son
		osselets.	✓ Transmettent les vibrations du tympan à la cochlée
La vue		Partie	Fonction
		iris	✓ Augmente/diminue la quantité de lumière qui entre dans l'œil
		la cornée	✓ Concentre les rayons de lumière au centre de l'œil
		nerf optique	✓ Transmet les signaux électrochimiques au système nerveux central (cerveau).
		la rétine	✓ Transforme les signaux lumineux en signaux électrochimiques
		le cristallin.	✓ Concentre la lumière sur la rétine
L'odorat		Partie	Fonction
		cellules réceptrices olfactives.	✓ Détecte les odeurs et transmet les signaux électrochimiques au cerveau.
		bulbe olfactif	✓ Partie du cerveau qui reçoit les signaux olfactives
		épithélium olfactif.	✓ Détecte les molécules odorantes
Le toucher		Partie	Fonction
		terminaisons de Ruffini	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau
		corpuscules de Pacini.	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations
		terminaisons nerveuses libres	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur
		récepteur sensoriel du poil	✓ Détecte le mouvement de la poil
		disques de Merkel.	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)
		corpuscules de Meissner	✓ Récepteurs qui détectent le toucher léger