

I SENSI

Completa inserendo le parole a disposizione:

Il gusto

L'organo del gusto è la _____. La sua superficie è cosparsa di numerosi pallini in rilievo, le _____, che hanno la funzione di riconoscere i sapori. Da ogni papilla gustativa partono microscopici filamenti nervosi che si riuniscono nel _____, per raggiungere il cervello.

I sapori si sentono solo quando sono disciolti in un liquido o nella _____.

I vari sapori dei cibi sono sempre una combinazione di quattro sapori:

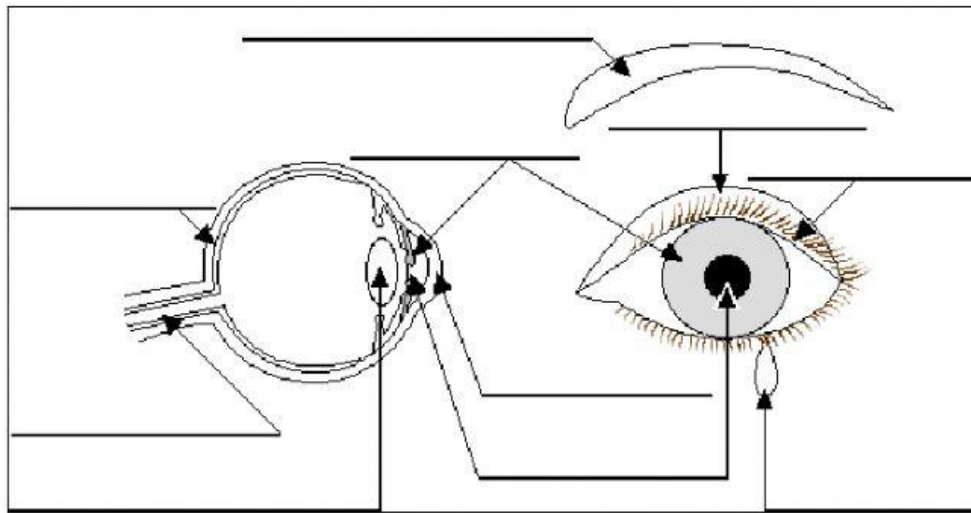
_____, _____, _____ e _____.

Nervo gustativo - dolce - lingua - salato - papille gustative - amaro - saliva - acido

La vista

I raggi luminosi entrano nell' _____ attraverso la _____ e vengono messi a fuoco dal _____, che invia l'immagine, capovolta, alla _____; i recettori sensoriali della retina trasmettono il messaggio al _____, attraverso il nervo ottico.

Cervello – pupilla – retina – cristallino - occhio



Cristallino - Iride - Pupilla - Nervo ottico – Cornea – Palpebra – Ciglia - Sopracciglia

L'odorato

L'organo di senso dell'odorato è il _____.

All'interno del naso vi sono il _____ e le _____ olfattive, che sono in comunicazione, attraverso il _____, con il cervello.

Le cellule olfattive ci permettono di sentire gli odori e di distinguerli a seconda delle loro diverse caratteristiche. Il cervello, attraverso le sensazioni inviate al naso, riconosce i vari odori e li collega all'oggetto che li ha prodotti.

cellule - nervo olfattivo - naso – muco

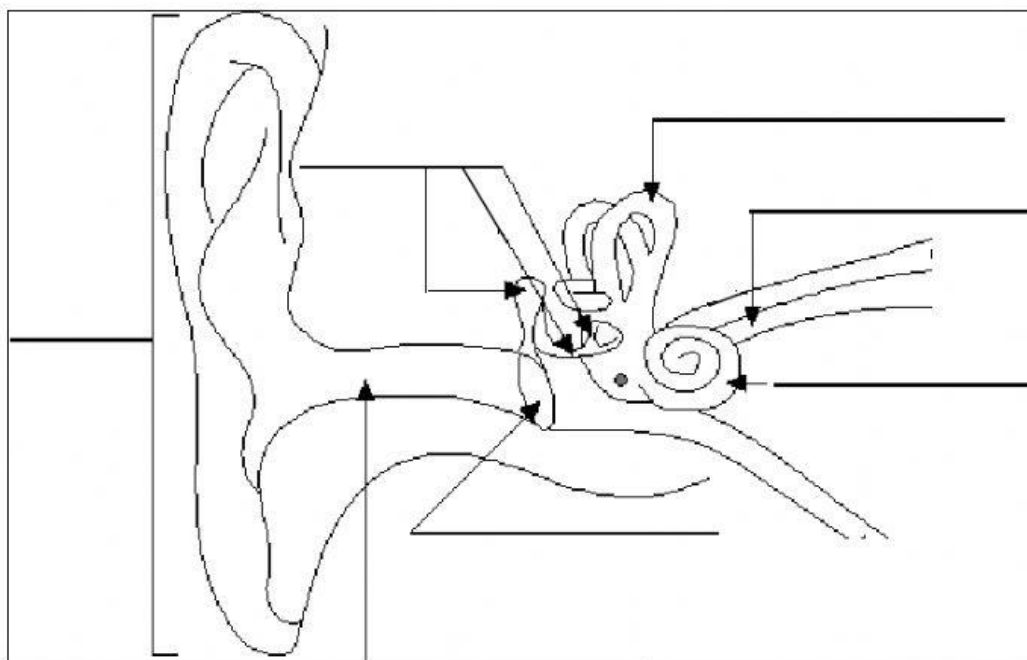
Il tatto

La _____, che riveste ogni parte del nostro corpo, è l'organo del tatto. Il tatto è molto sviluppato nelle _____ e ancor più sulle _____: è per questo che i bambini piccoli portano tutti gli oggetti alla bocca. Sotto la pelle ci sono le _____, che trasmettono al cervello i diversi tipi di sensazioni. La pelle svolge anche una funzione protettiva. Lo strato esterno, chiamato _____, è robusto e impermeabile e serve da protezione. Sotto questo strato si trovano le cellule della _____, che proteggono la pelle dai raggi del sole. Lo strato più interno si chiama _____ ed è formato da cellule che crescono in continuazione. Guardati i polpastrelli delle mani: ci sono delle linee, che sono diverse per ogni persona e che

permettono di ricavare le _____ di ciascuno.

Impronte digitali - epidermide - mani - melanina - pelle - derma - labbra - cellule nervose

L'udito



Nervo acustico - condotto uditivo - labirinto - timpano - chiocciola

catena degli ossicini (martello, incudine, staffa) - padiglione auricolare

Abbina ogni organo dell'apparato uditivo con la funzione che gli è propria:

NERVO ACUSTICO

A Vibra al passaggio dei suoni

TIMPANO

B Collega la chiocciola con il cervello

OSSICINI

C Trasmettono le vibrazioni del timpano alla chiocciola