

NOME E COGNOME _____ CLASSE: _____ DATA: _____

VERIFICA DI SCIENZE

I SENSI

ELENCA I SENSI E I LORO ORGANI:

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

COMPLETA INSERENDO LE PAROLE A DISPOSIZIONE:

IL GUSTO

NERVO GUSTATIVO - DOLCE - LINGUA - SALATO - PAPILLE GUSTATIVE - AMARO - SALIVA - ACIDO

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 _____.

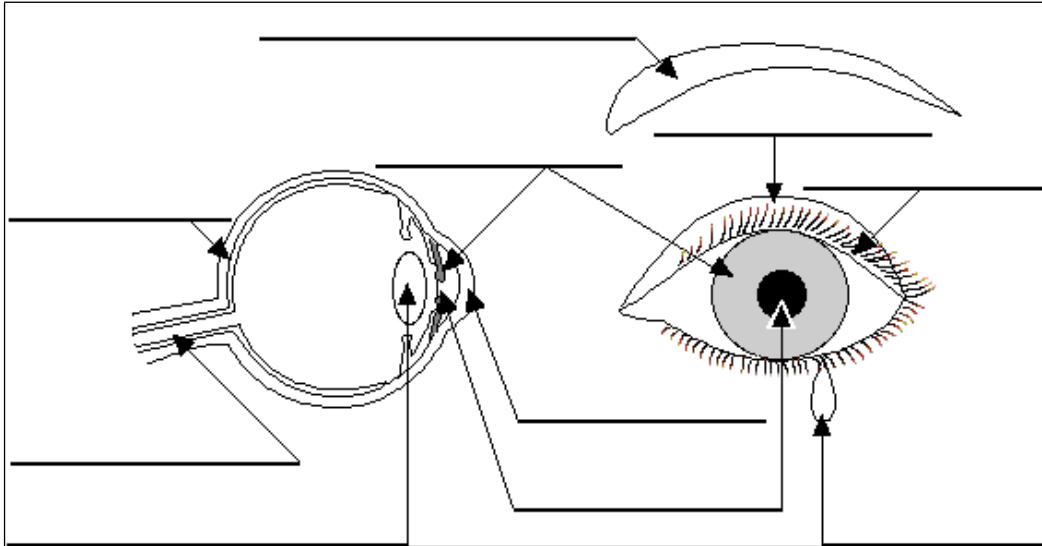
I VARI SAPORI DEI CIBI SONO SEMPRE UNA COMBINAZIONE DI QUATTRO SAPORI: _____, _____, _____ E _____.

LA VISTA

CERVELLO – PUPILLA – RETINA – CRISTALLINO - OCCHIO

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.

L'OCCHIO



CRISTALLINO - IRIDE - PUPILLA - NERVO OTTICO - CORNEA - PALPEBRA - CIGLIA - SOPRACIGLIA

L'ODORATO

CELLULE - NERVO OLFATTIVO - NASO - MUCO

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.

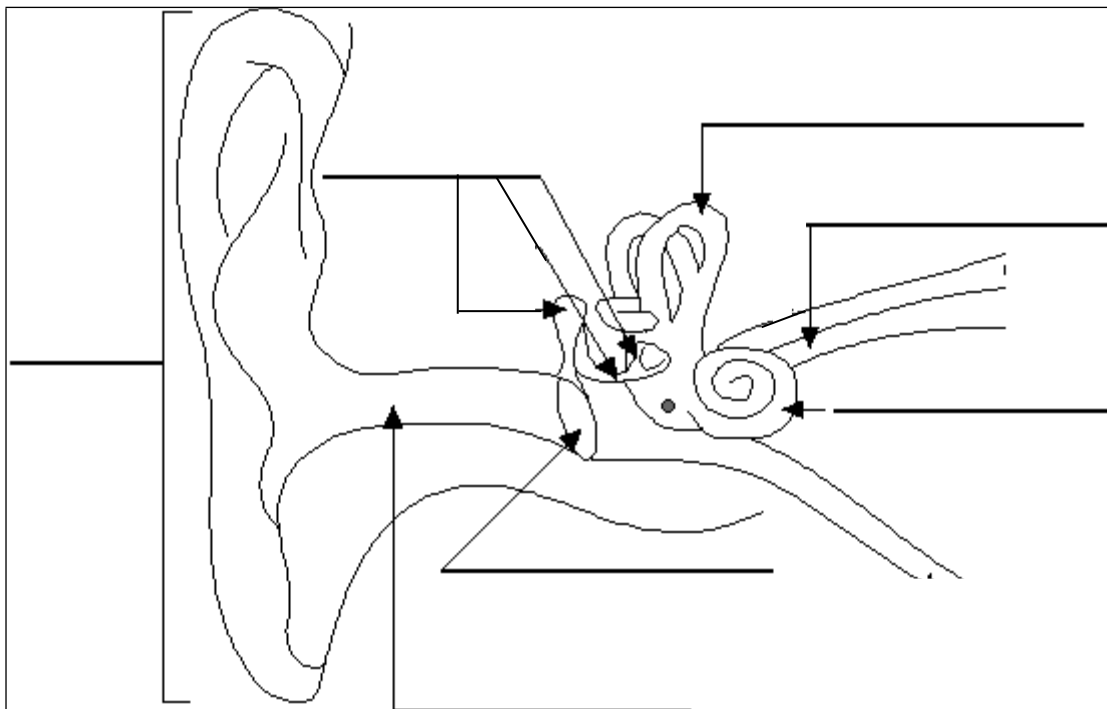
LE CELLULE OLFATTIVE CI PERMETTONO DI SENTIRE GLI ODORI E DI DISTINGUERLI A SECONDA DELLE LORO DIVERSE CARATTERISTICHE. IL CERVELLO, ATTRAVERSO LE SENSAZIONI INVIATE AL NASO, RICONOSCE I VARI ODORI E LI COLLEGA ALL'OGGETTO CHE LI HA PRODOTTI.

IL TATTO

IMPRONTE DIGITALI - EPIDERMIDE - MANI - MELANINA - PELLE - DERMA - LABBRA - CELLULE NERVOSE

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.

L'UDITO



NERVO ACUSTICO - CONDOTTO Uditivo - LABIRINTO - TIMPANO - CHIOCCIOLA

CATENA DEGLI OSSICINI (MARTELLINO, INCUDINE, STAFFA) - PADIGLIONE AURICOLARE

COLLEGA CON UNA FRECCIA OGNI ORGANO DELL'APPARATO UDITIVO CON LA FUNZIONE

CHE GLI È PROPRIA:

NERVO ACUSTICO

TIMPANO

OSSICINI

Vibra al passaggio dei suoni

Trasmettono le vibrazioni del timpano alla chiocciola

Collega la chiocciola con il cervello