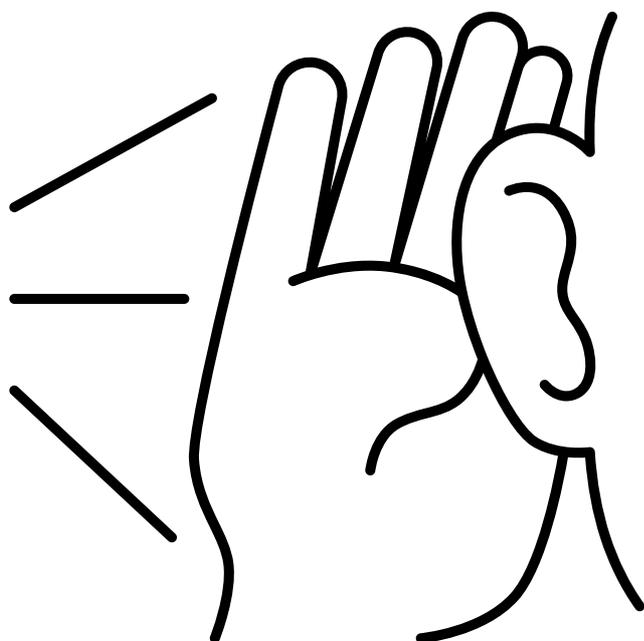


ALLA SCOPERTA DELL'ORECCHIO

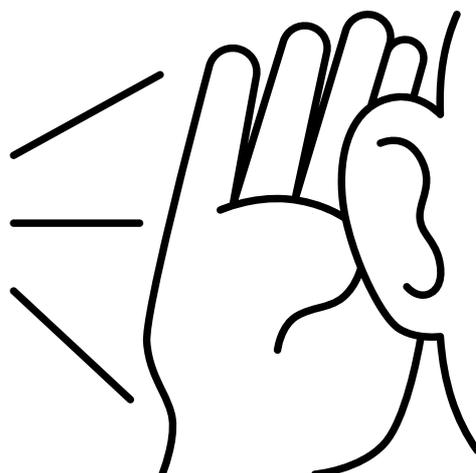


ALLA SCOPERTA
DELL'ORECCHIO

HOMEMADEMAMMA

L'UDITO

RUMORI E SUONI VENGONO PRECEPITI
ATTRAVERSO L'ORECCHIO, L'ORGANO DEL NOSTRO
CORPO CHE SI OCCUPA DELL'UDITO



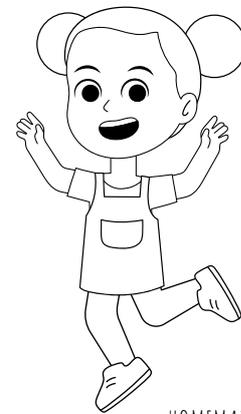
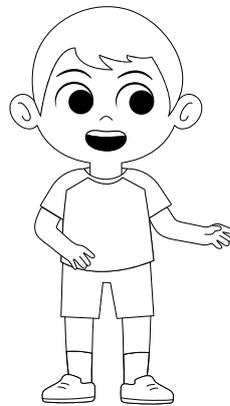
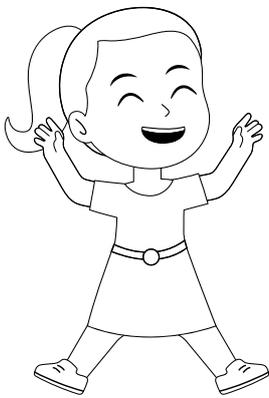
HOMEMADEMAMMA

ALLA SCOPERTA DELL'ORECCHIO

HOMEMADEMAMMA

EQUILIBRIO E ORIENTAMENTO

OLTRE A PERMETTERCI DI SENTIRE, L'ORECCHIO
HA ANCHE L'IMPORTANTE FUNZIONE
DI MANTENERCI IN EQUILIBRIO E DI ORIENTARCI



HOMEMADEMAMMA

COME SENTIAMO

SUONI E RUMORI COLPISCONO IL NOSTRO
ORECCHIO SOTTO FORMA DI ONDE SONORE.
L'ORECCHIO LE TRASMETTE AL CERVELLO
CHE LE DECODIFICA E RICONOSCE



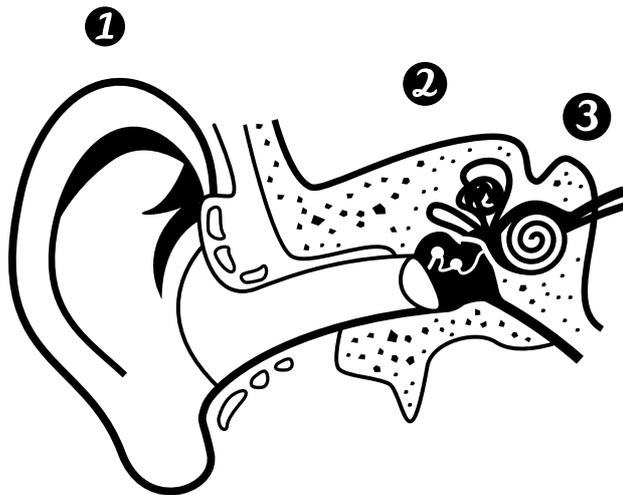
HOMEMADEMAMMA

ALLA SCOPERTA DELL'ORECCHIO

HOMEMADEMAMMA

INTERNO, MEDIO, ESTERNO

L'ORECCHIO E' UN ORGANO MOLTO COMPLESSO
COMPOSTO DA 3 PARTI: ORECCHIO ESTERNO (QUELLO
CHE VEDIAMO), MEDIO, INTERNO



1 ORECCHIO ESTERNO

2 ORECCHIO MEDIO

3 ORECCHIO INTERNO

HOMEMADEMAMMA

L'ORECCHIO ESTERNO

L'ORECCHIO ESTERNO E' COMPOSTO DAL PADIGLIONE
AURICOLARE, CHE COINVOLGIA LE ONDE SONORE VERSO
L'INTERNO



HOMEMADEMAMMA

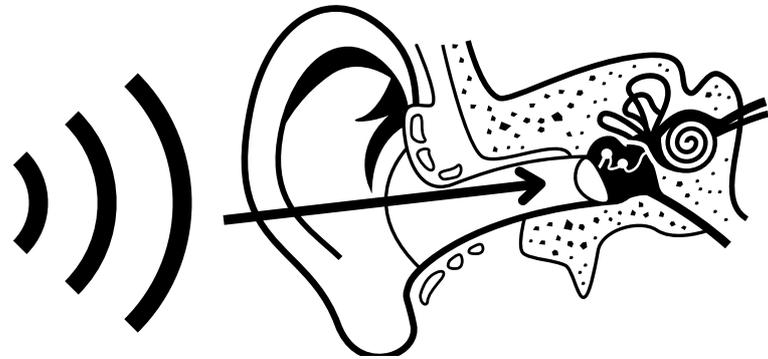
ALLA SCOPERTA DELL'ORECCHIO

HOMEMADEMAMMA

L'ORECCHIO MEDIO

L'ORECCHIO MEDIO E' COMPOSTO DA UNA MEMBRANA CHIAMATA TIMPANO E DA TRE PICCOLI OSSICINI: LA STAFFA, IL MARTELLO E L'INCUDINE.

L'ONDA SONORA FA VIBRARE IL TIMPANO CHE FA VIBRARE A SUA VOLTA I TRE OSSICINI

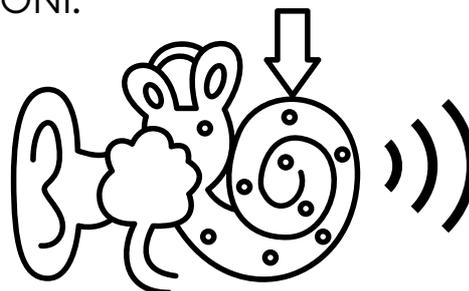


HOMEMADEMAMMA

L'ORECCHIO INTERNO

L'ORECCHIO INTERNO È COMPOSTO DALLA COCLEA, CHE HA LA FORMA DI UNA CHIOCCIOLA. ALL'INTERNO DI QUESTA SI TROVANO DELLE CELLULE CILIATE.

I TRE OSSICINI DELL'ORECCHIO MEDIO, MUOVENDOSI TRASMETTONO VIBRAZIONI ALLA COCLEA, CHE FANNO MUOVERE LE CELLULE CILIATE. QUESTI MOVIMENTI VENGONO TRASMESSI AL NERVO ACUSTICO E A SUA VOLTA AL CERVELLO CHE LI INTERPRETA E LI DECODIFICA COME SUONI.



HOMEMADEMAMMA

ALLA SCOPERTA DELL'ORECCHIO

HOMEMADEMAMMA

CURIOSITÀ

- LA STAFFA, IL MARTELLO E L'INCUDINE SONO I PIU' PICCOLI OSSICINI DEL NOSTRO CORPO
- LE ORECCHIE CONTINUANO A CRESCERE PER TUTTA LA VITA, ANCHE SE IN MANIERA IMPERCETTIBILE
- LE ORECCHIE NON SMETTONO MAI DI SENTIRE NEMMENO QUANDO DORMIAMO. È IL NOSTRO CERVELLO CHE FILTRA I SUONI, NON FACENDOCOLI PERCEPIRE



HOMEMADEMAMMA