Mappa concettuale della vista

La vista

È uno dei cinque sensi che ci permette di percepire le sensazioni visive quando i nostri occhi guardano, osservano….

L'occhio

È l'organo di senso della vista e permette di raccogliere i raggi luminosi e di inviarli al cervello perché li possa "leggere" e decodificare in immagini.

È formato da due parti

- **La parte esterna:** é formata da parti protettive come **le sopracciglia**, che impediscono al sudore della fronte di scendere oltre, **le ciglia** che non permettono ai corpuscoli esterni di entrare dentro e **le palpebre**, che proteggono i nostri occhi dalla luce troppo intensa e mantengono umida la parte esterna dell'occhio distribuendo del liquido lacrimale, prodotto dalle ghiandole lacrimali infine la parte esterna dell'occhio formata **l'iride**, che è una zona circolare colorata (marrone, azzurra o verde) che avvolge **la pupilla**, cioè un piccolo foro centrale, ricoperto da una pellicola trasparente detta **cornea**, che permette alla luce di entrare; attorno all'iride troviamo la membrana sclerotica, cioè la parte bianca,
- **La parte interna:** è la parte dell'occhio che riceve e trasmette gli impulsi luminosi. Infatti, la luce penetra nel **cristallino**, una membrana elastica, simile ad una lente che ha la funzione di concentrare le immagini sulla **retina**, la membrana sottile dove sono situate le cellule sensibili alla luce, comportandosi come una pellicola fotografica. La retina attraverso il nervo ottico trasmette l'immagine al cervello perché la raddrizzi e la ricomponga nelle sue forme e nelle sue dimensioni reali. Tutti questi passaggi avvengono in millesimi di secondi**.**

Ha le funzioni:

- di percepire i raggi luminosi esterni,
- di regolarizzare e mantenere, insieme all'organo dell'udito, la posizione del nostro corpo in funzione dello spazio che ci circonda.