

3학년 감각기관 - 눈, 귀 쪽지 시험

3학년 ()반 ()번 이름 : ()



동공의 크기를 변화시켜 눈으로 들어오는 빛의 양을 조절한다.

눈의 가장 앞쪽에 있는 투명한 막이다.

빛이 들어오는 통로 역할을 한다.

볼록렌즈와 같이 빛을 굴절시켜 상이 망막에 맺히게 한다.

눈 속을 채우고 있는 투명한 물질로, 눈의 형태를 유지한다.

수정체의 두께를 조절한다.

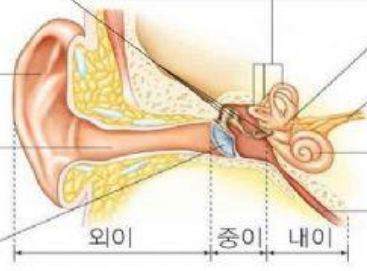
시각 세포가 받아들인 자극을 대 뇌로 전달한다.

상이 맺히는 부분으로, 시각 세포가 있어 빛을 자극으로 받아들인다.

검은 색소가 있어 눈 속을 어둡게 하는 암실 역할을 한다.

눈의 가장 바깥을 둘러싸서 내부를 보호한다.

- 시각 신경
- 망막 홍채
- 유리체 각막
- 수정체 동공
- 맥락막 섬모체
- 공막



고막의 진동을 증폭시켜 달팽이관으로 전달한다.

소리(음파)를 모은다.

귓바퀴에서 고막까지 소리가 지나가는 통로이다.

소리에 처음 진동한다.

몸의 회전 감각을 담당한다.

몸의 기울어짐 감각을 담당한다.

청각 세포가 받아들인 자극을 대 뇌로 전달한다.

청각 세포가 있어 소리를 자극으로 받아들인다.

고막의 안쪽과 바깥쪽의 압력을 같게 조절한다.

외이 중이 내이

- 달팽이관
- 청각 신경
- 반고리관
- 귓속뼈 외이도
- 전정 기관
- 귀인두관
- 귓바퀴 고막