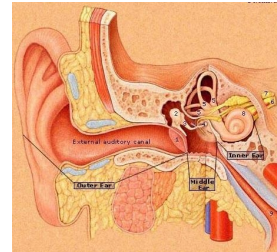


Anatomie Zintuigen deel 2

2e jaars DA

Het oor



<https://www.youtube.com/watch?v=4Jyn21aJkzc>

Filmpje werking gehoor

Het oor

Het oor bestaat uit 3 delen:

- Het prikkel-opvangende deel: buiten oor
- Het prikkel-geleidende deel: midden oor
- Het prikkel-verwerkende deel: binnen oor

Buiten oor

- Oorschelp (elastisch Kraakbeen)
- Uitwendige gehoorgang (in het rotsbeen 2,5 cm, haartjes houden stof tegen, kliertjes produceren cerumen)
- Trommelvlies (membrana tympani)

Trommelvlies



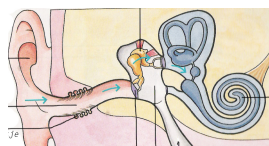
Midden oor

- Het midden oor wordt gevormt door de trommelholte.
- In de trommelholte liggen de gehoorbeentjes te weten:
 - De hamer (malleus)
 - Het aambeeld (incus)
 - De stijgbeugel (stapes)
 Geven trillingen trommelvlies door aan binnenoor (20x versterkt)
 m.tensor tympani en m.stapedius



Trommelholte

- In de trommelholte zit ook de buis van Eustachius.
- Die loopt van de keelholte naar het midden oor.
- Opening in keelholte gaat open bij slikken en gapen

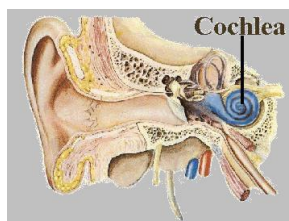


middenoor

- In de trommelholte zitten ook:
- Het ronde venster en het
 - Het ovale venster
 - Achter deze vensters zit met binnenoor,
 - het slakkenhuis of cochlea.

Binnen oor

- Het binnen oor wordt gevormd door het slakkenhuis of cochlea.



Binnenoor

- Labyrint met 3 halfcirkelvormige kanalen
- Evenwichtszenuw
- gehoorszenuw



