



Hallószerv Ústroj sluchu

TK: 99. oldal

Füzetbe:

Fül az ember hallószerve, mechanikai szerv.

Felépítése:

Külső fül:

- **fülkagyló:** bőrrel fedett, rugalmas porc, hanghullámokat igyekszik a hallójáratba irányítani
- **hallójárat:** továbbítja a hanghullámokat



Középfül:

- **dobhártya:** elválasztja a külső fület a középfülettől
- **hallócsontocskák: kalapács, üllő, kengyel**
- **Eustach kürt:** felső és alsó légutakat köti össze a középfüllel



Belső fül:

- **csiga:** folyadékot tartalmaz, itt lévő csillós hallósejteket ingerlik a hanghullámok
- **félkörös ívjáratok, tömlőcske, zsákocska:** egyensúlyozó szervek, bennük lévő kristályok mozgás következtében áthelyeződnek és ingerlik az érzékelő sejteket.

