

# SINNESORGAN

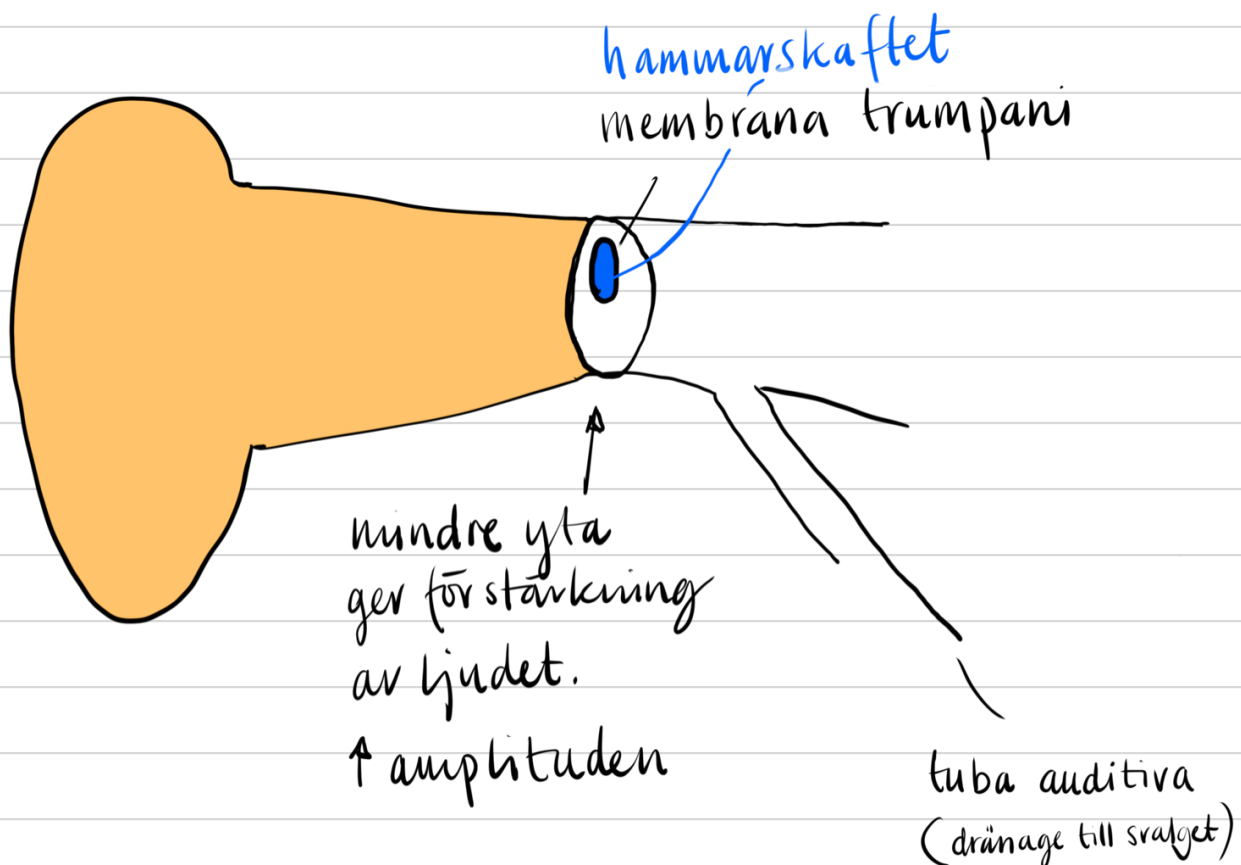
## ÖRAT & BALANS

Ytterörat:

- brosk, tillför
- riktar ljudet, ger riktningskodning av ljudet

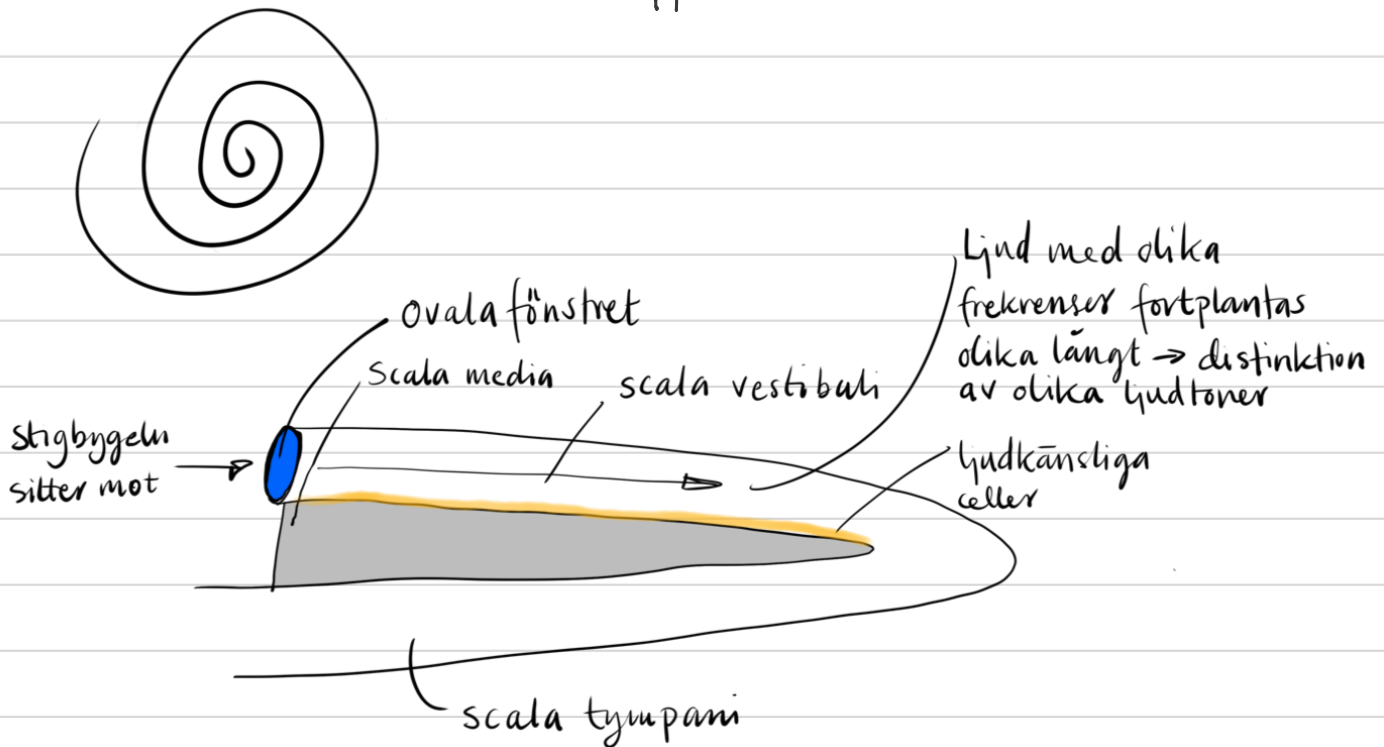
Hörselgången:

- leder fram till trumhinnan.



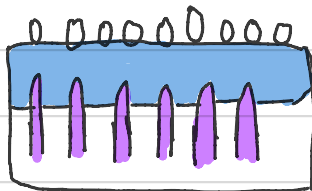
## INNERÖRAT

scala = trappa



## BALANS

- Vätska ger tröghet → uppfattas av cupula
- Tre håligheter i tre plan → gyro!
- Båggångarna jobbar parvis - en från varje öra.
- Tre "organ" i varje öra för att känna vinkel: inklinometrar.



## LUKT / SMAK

- ° Fem grundsmaker: sött, salt, surt, beskt & umami
- ° Receptorer: nästan alla på tungan, men även några i kind, gom.
  - ↳ kräver "blöta" ämnen för att registrera smak → torr mat smakar lite.

**Samspel:** det som uppfattas som lukt är till stor del lukt.

 <sup>näsmusslor</sup> Concha <sup>luktkänsliga.</sup> ökar chansen att partiklar når det ofaltoniska området

Det ofaltoniska området har ett hundratal olika typer av receptorer.

En "lukt" aktiverar många olika receptorer → "fingeravtryck"