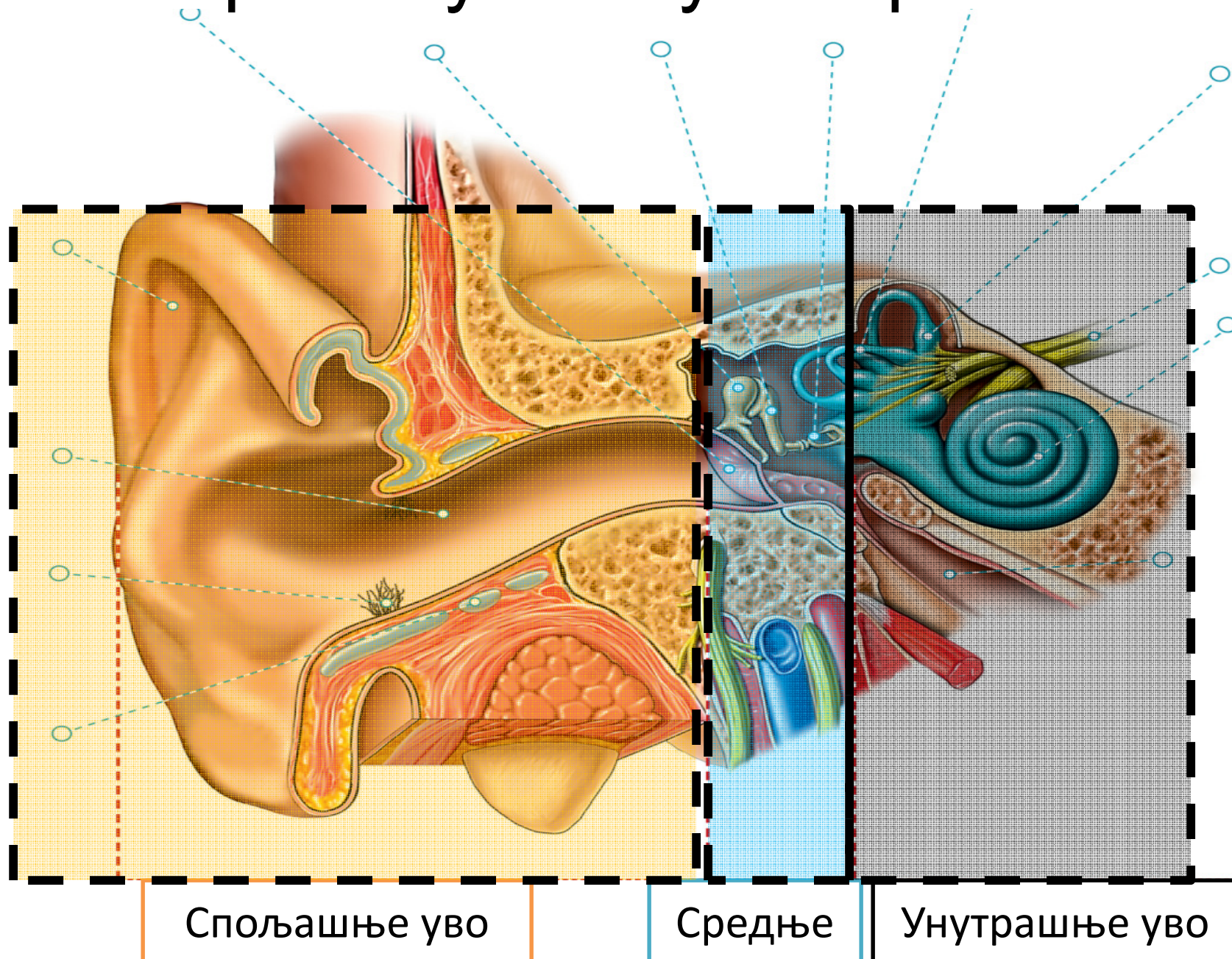


Чуло слуха и равнотеже

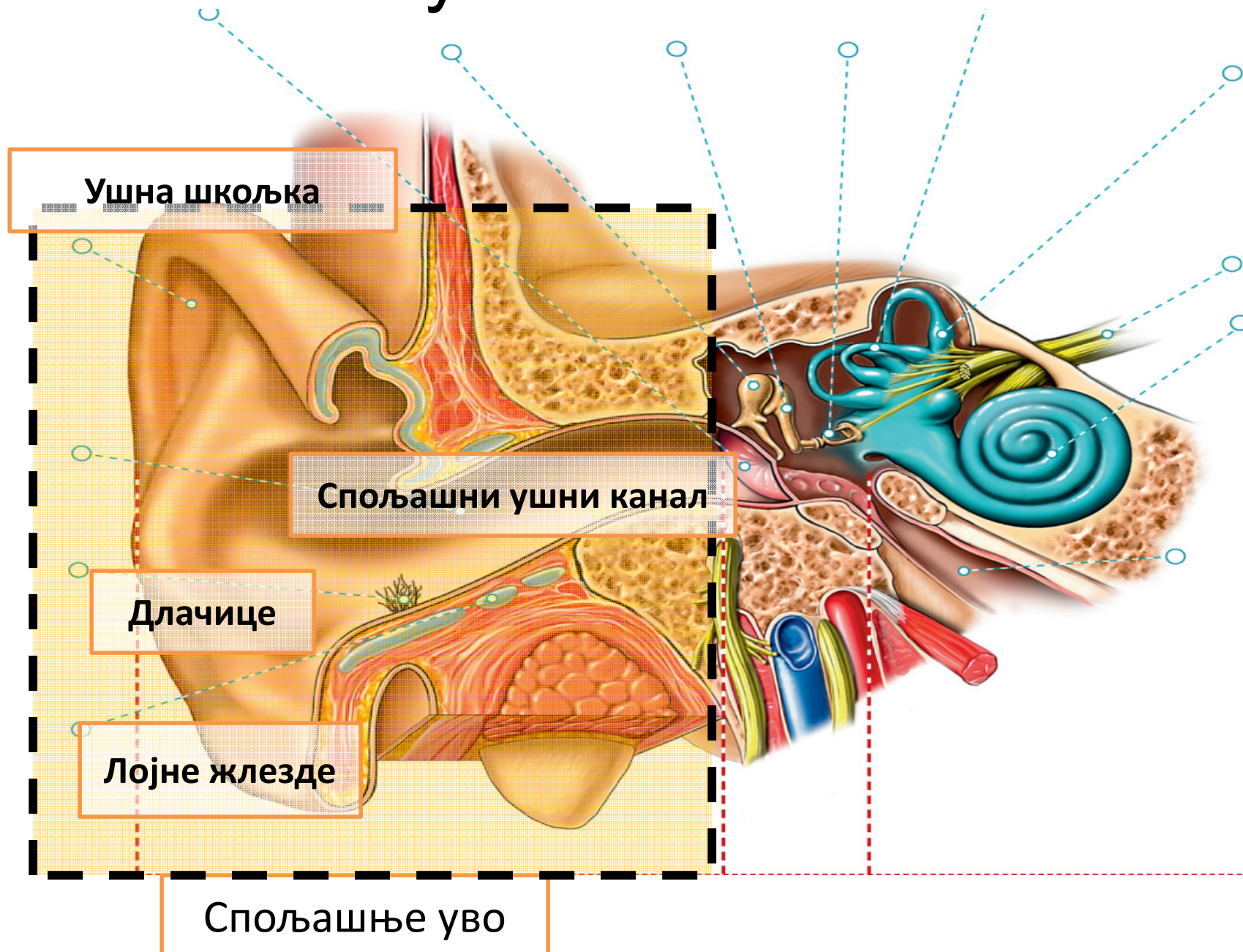
Радомир Арсић



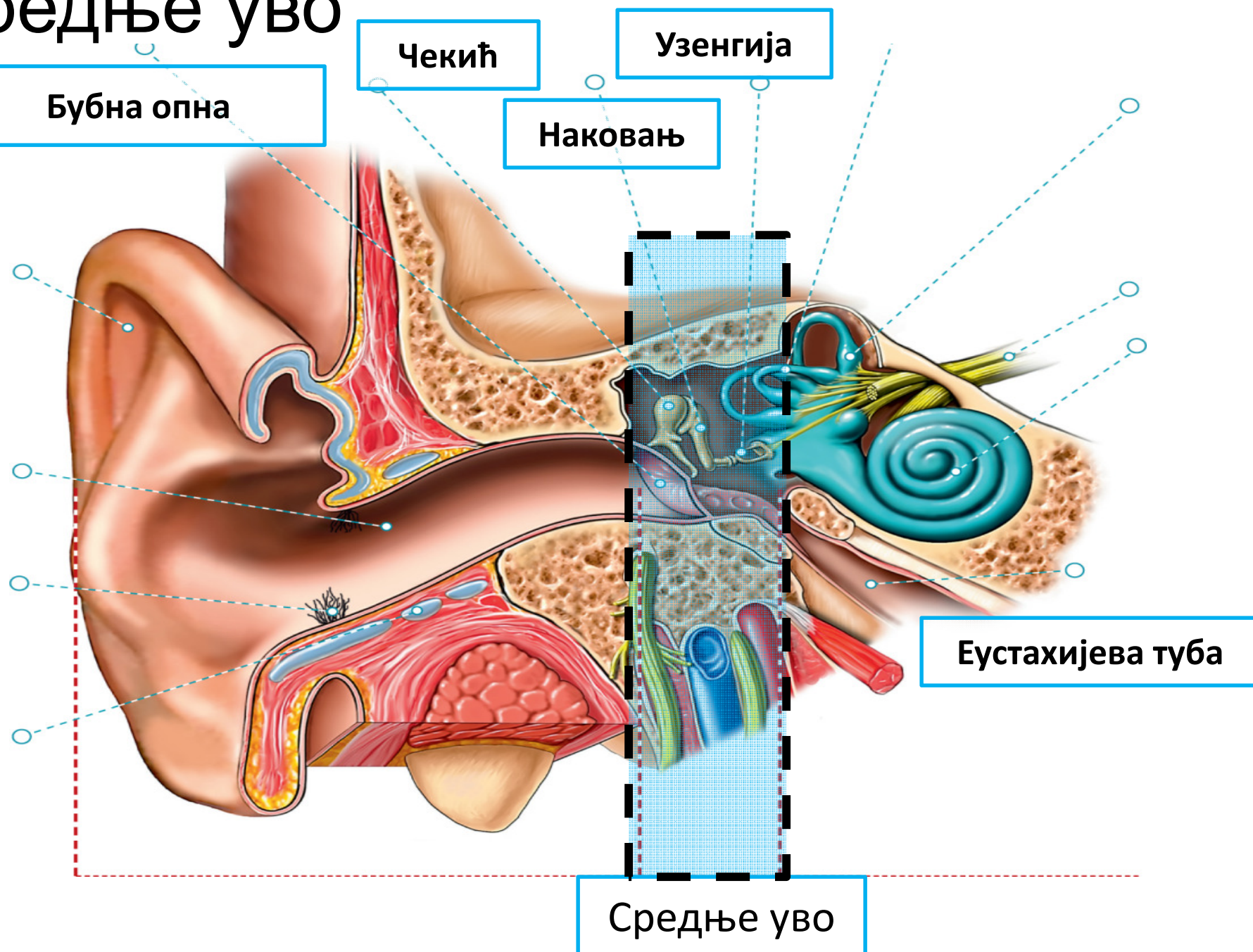
Уво-орган чула слуха и равнотеже



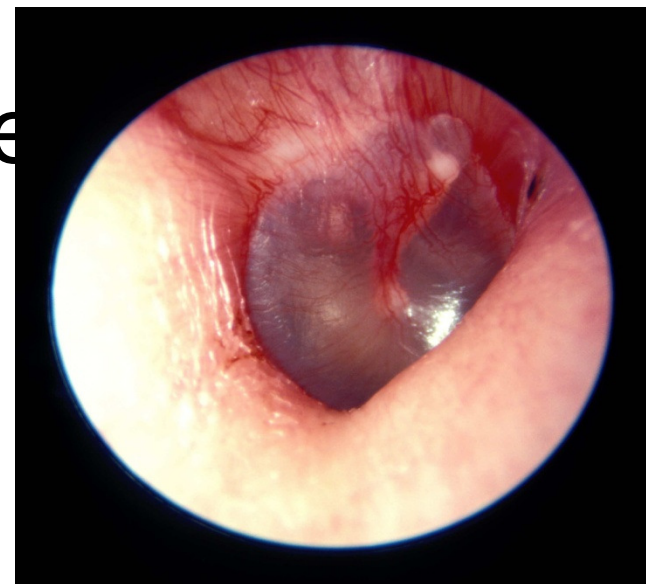
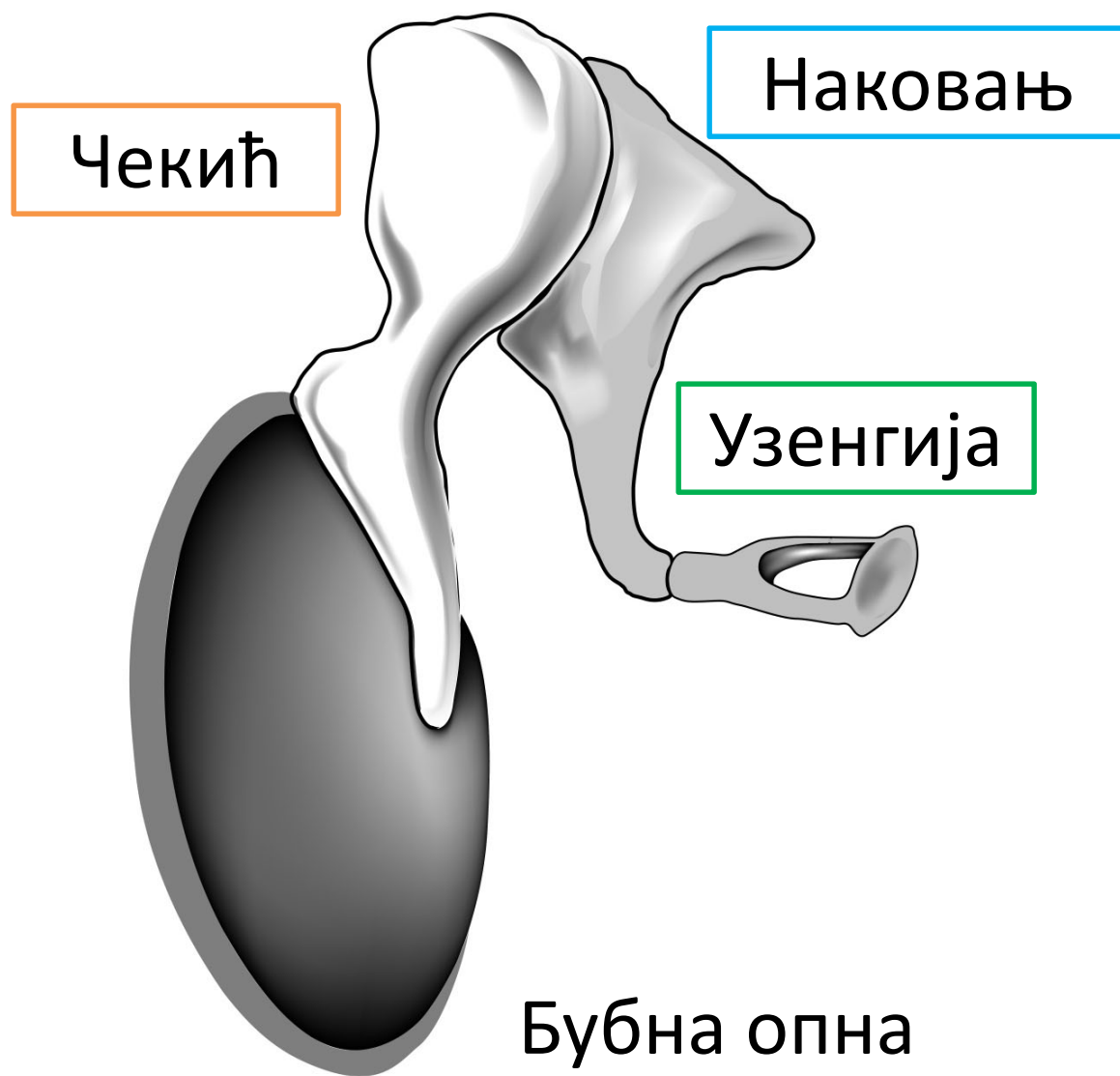
Спољашње уво



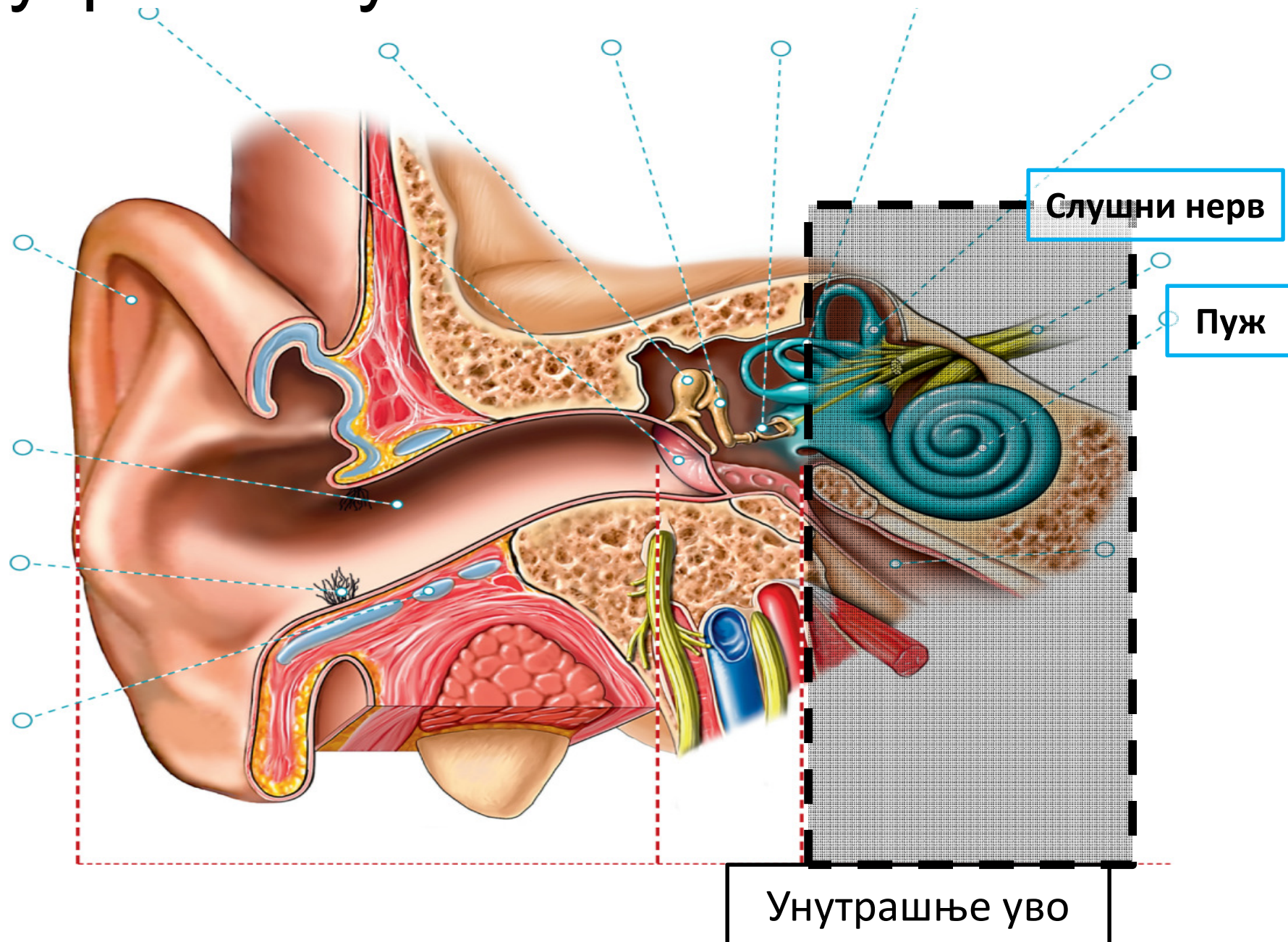
Средње уво



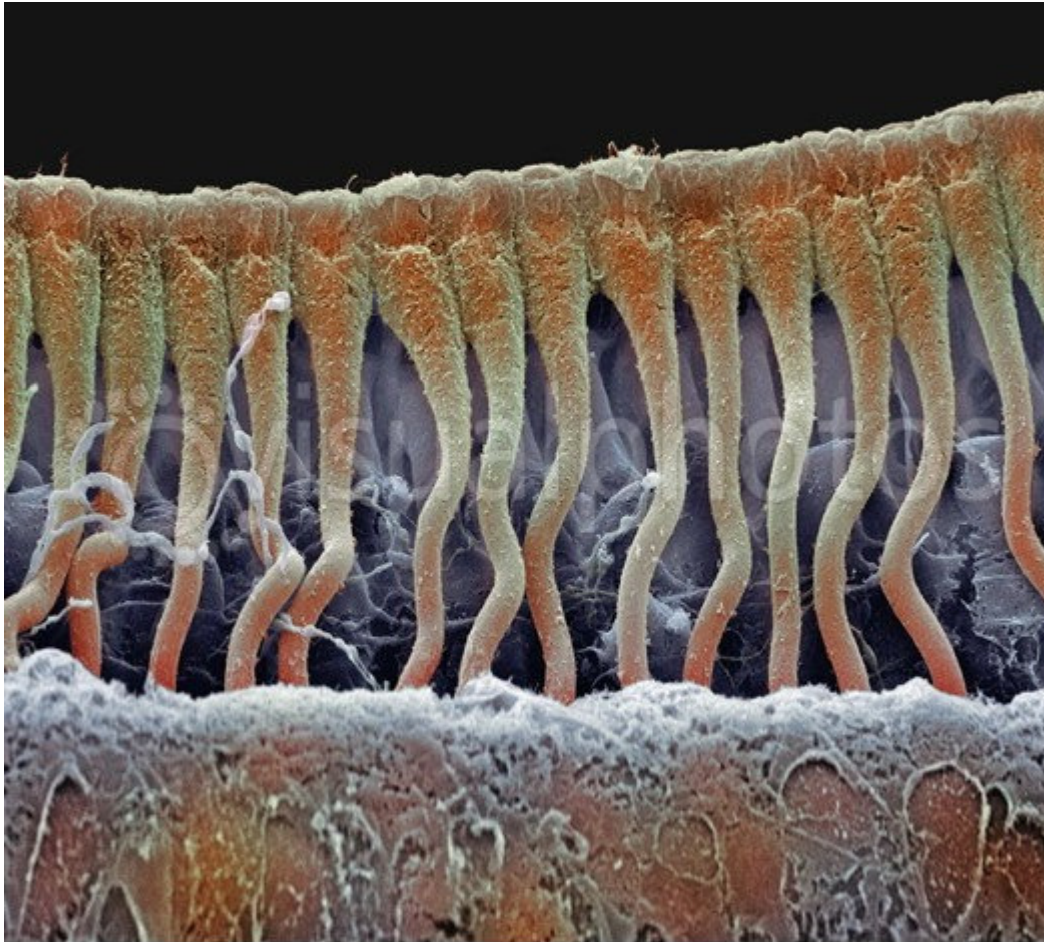
Бубна опна и слушне кошчице



Унутрашње уво



Чулне ћелије у каналима пужа

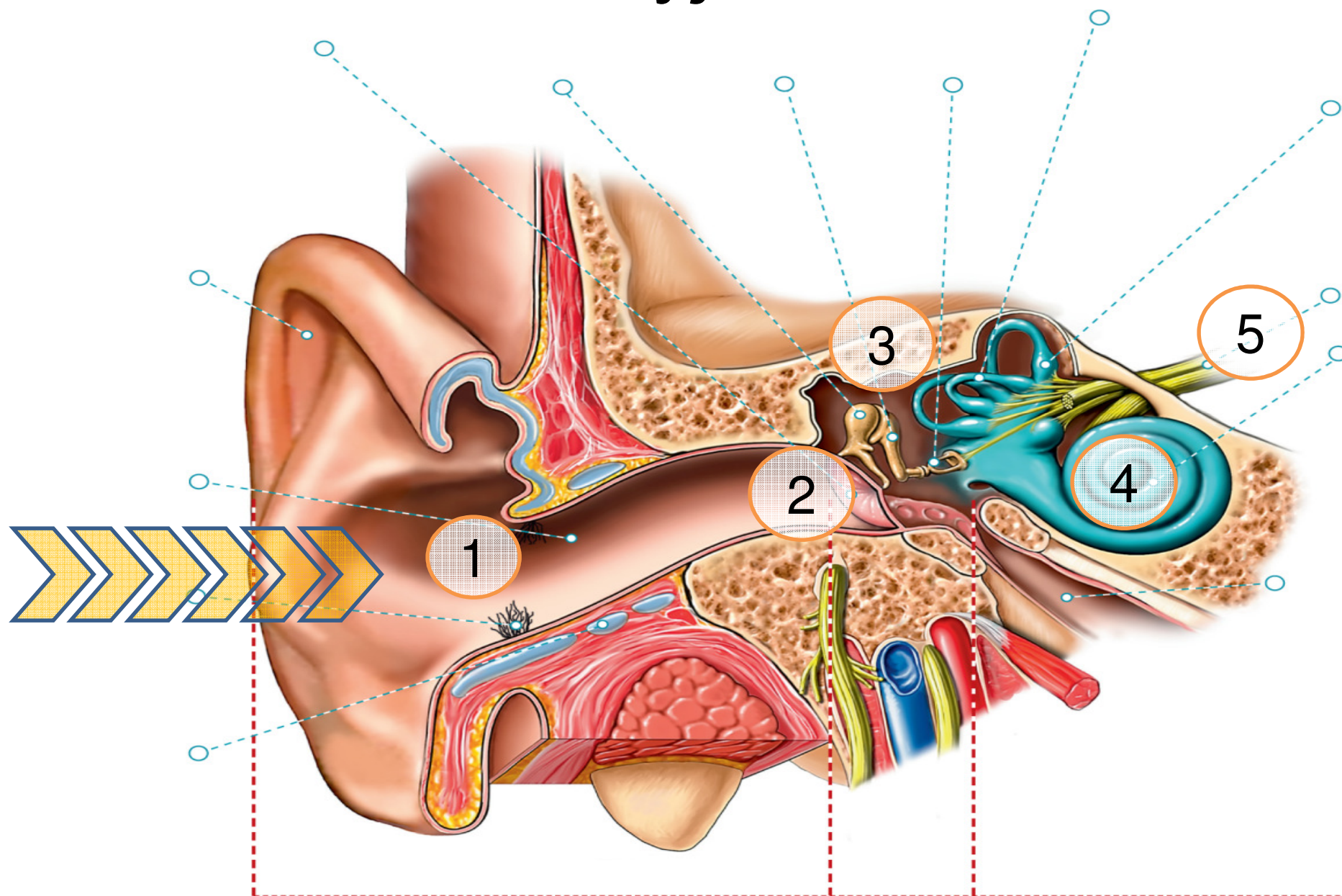


p434051 [RM] (c) www.visualphotos.com



SCIENCEPHOTOLIBRARY

Како чујемо?



Zvučni talasi

Ušna školjka

Spoljašnji ušni kanal

Vibracija bubne opne

Vibracije slušnih košćica

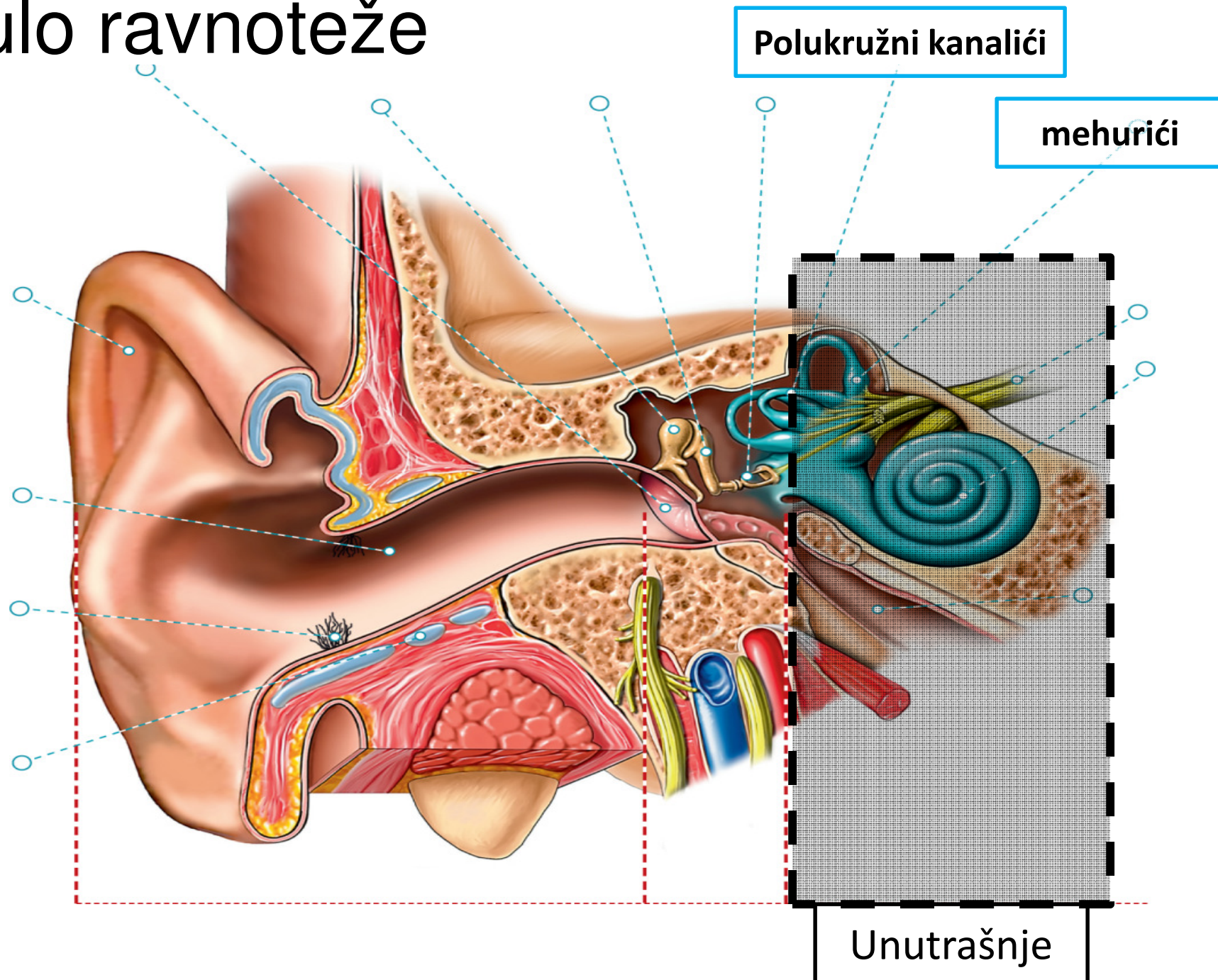
Pokretanje tačnosti u pužu nadražuje mehanoreceptore

Slušni nerv prenosi nadražaj

centar za sluh u kori velikog mozga

Kako čujemo zvuke?

Čulo ravnoteže





Покрети главе и тела

Покретање течности
у полукружним
каналлићима и
мехурићима

Покрети течности
надражују
механорецепторе

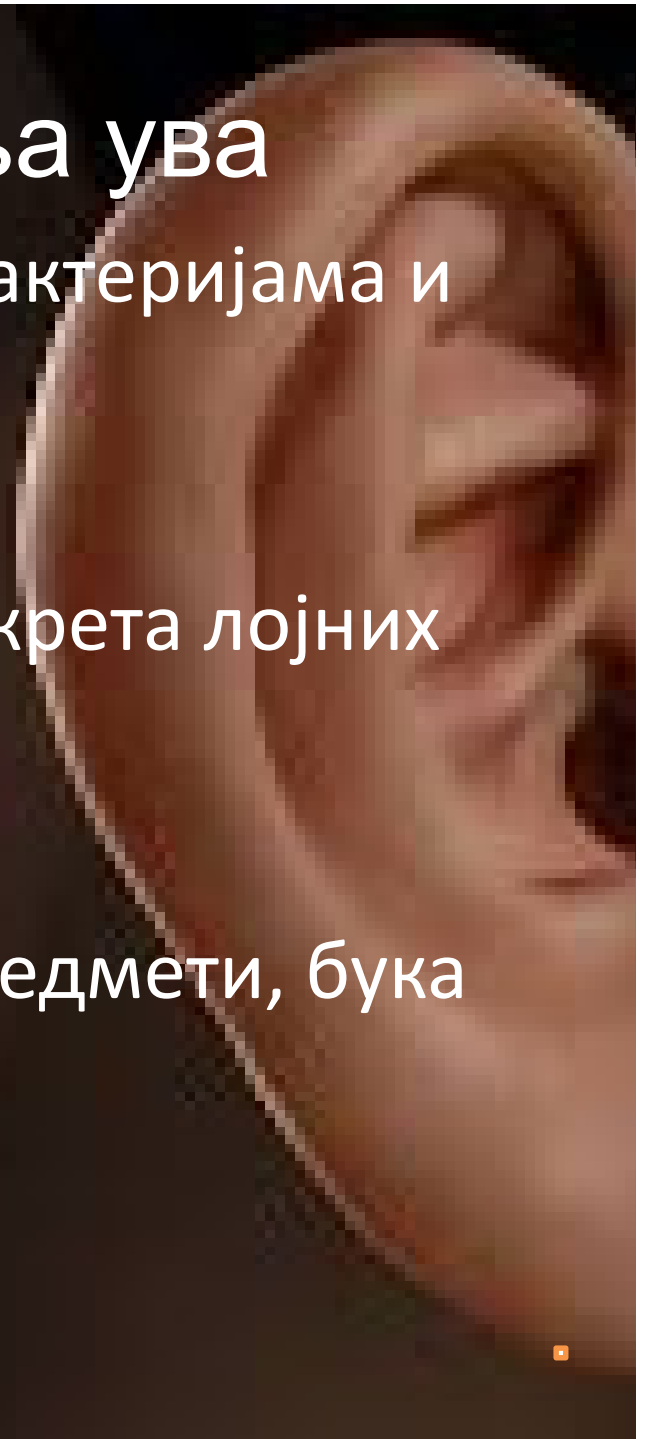
Нерв преноси
надражај

Центар за
равнотежу у малом
мозгу

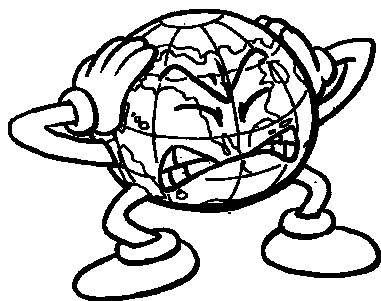
Како
одржавамо
равнотежу?

Повреде и оболења уха

- Упала уха-инфекције настале бактеријама и вирусима
- Зачепљење уха- накупљање секрета лојних жлезди
- Повреде уха- ударци, оштри предмети, бука
- Глувоћа



Бука



Било који
непожељни и
непријатни звук који
омета рад или
одмор, а може имати
негативне
последице на
људско здравље.

Посебно је изражена
у градовима.



Утицај буке на организам човека

- **Физичко здравље:**
оштећење слуха или губитак слуха, убрзан рад срца, повећање крвног притиска, главобоља
- **Психичко здравље:**
узнемиреност, поремећај сна, смањена концентрација, осећај умора, агресивност

