

NAVODILA ZA DELO NA DALJAVO (7.4.2020 8.B in 9.4. 2020 8.A)

V današnji uri nadaljujemo s čutilom za sluh-UHO in RAVNOTEŽNI ORGAN (UČ.str.83,84, Zvezek za aktivno učenje str. 12).

Tvoja naloga je, da si v zvezek prepíšeš tabelsko sliko s pomočjo gradiva, ki ti ga pošiljam. Ni potrebno vsega prepisati. Pomembno je, da razumeš zgradbo in delovanje slušnega organa.

Za domačo nalogo: Zvezek za aktivno učenje str.12, naloga 10.

Za uvod si ogledaj kratek film o čutilu za sluh na spletni strani:

<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-bio8/>

UHO

II

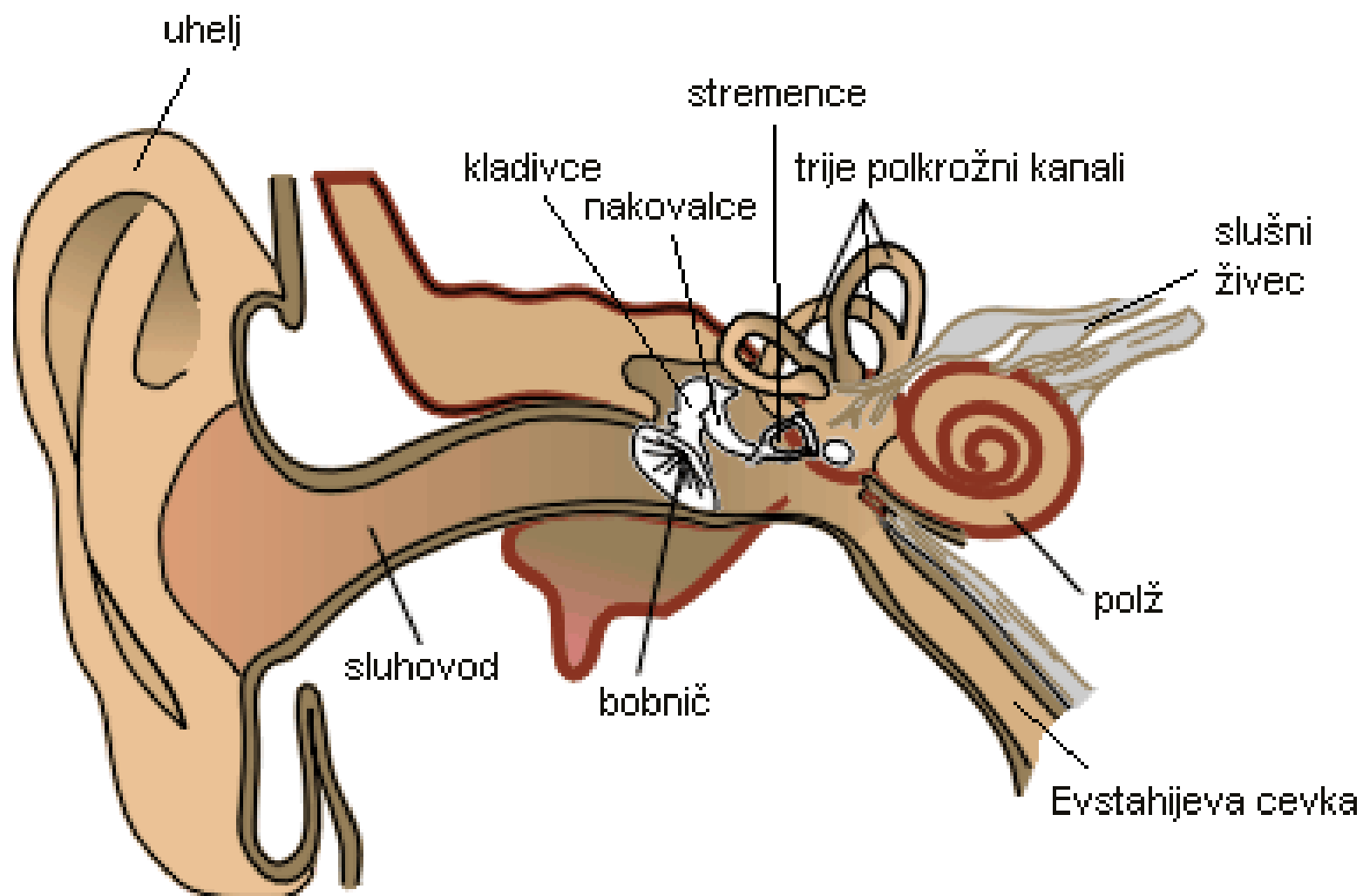
ČUTILO ZA SLUH



POMEN

- Z ušesom zaznavamo zvok – to sposobnost imenujemo sluh. Tega se zavedamo.
- Ne zavedamo pa se, da z ušesom zaznavamo tudi položaj lastnega telesa in spremembe.

ZGRADBA UŠESA



DELITEV

■ ZUNANJE UHO:

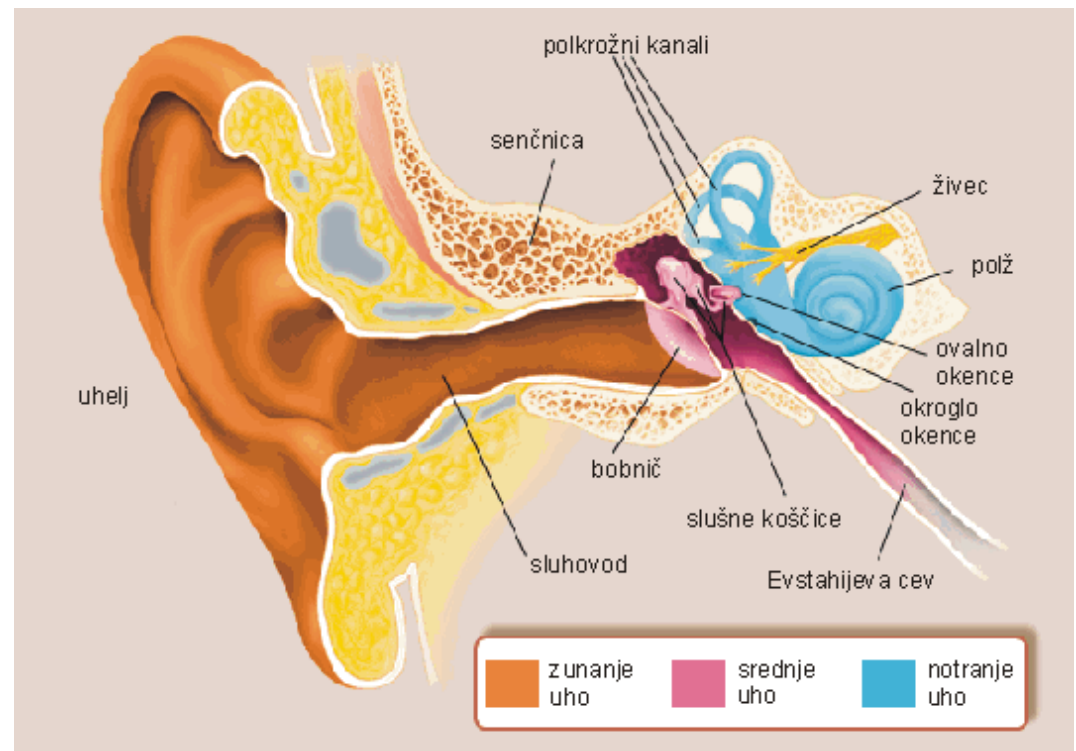
- Uhelj
- Sluhovod
- Bobnič

■ SREDNJE UHO:

- Nakovalce
- Stremence
- Kladivce

■ NOTRANJE UHO:

- Polž
- 3 polkrožni kanali

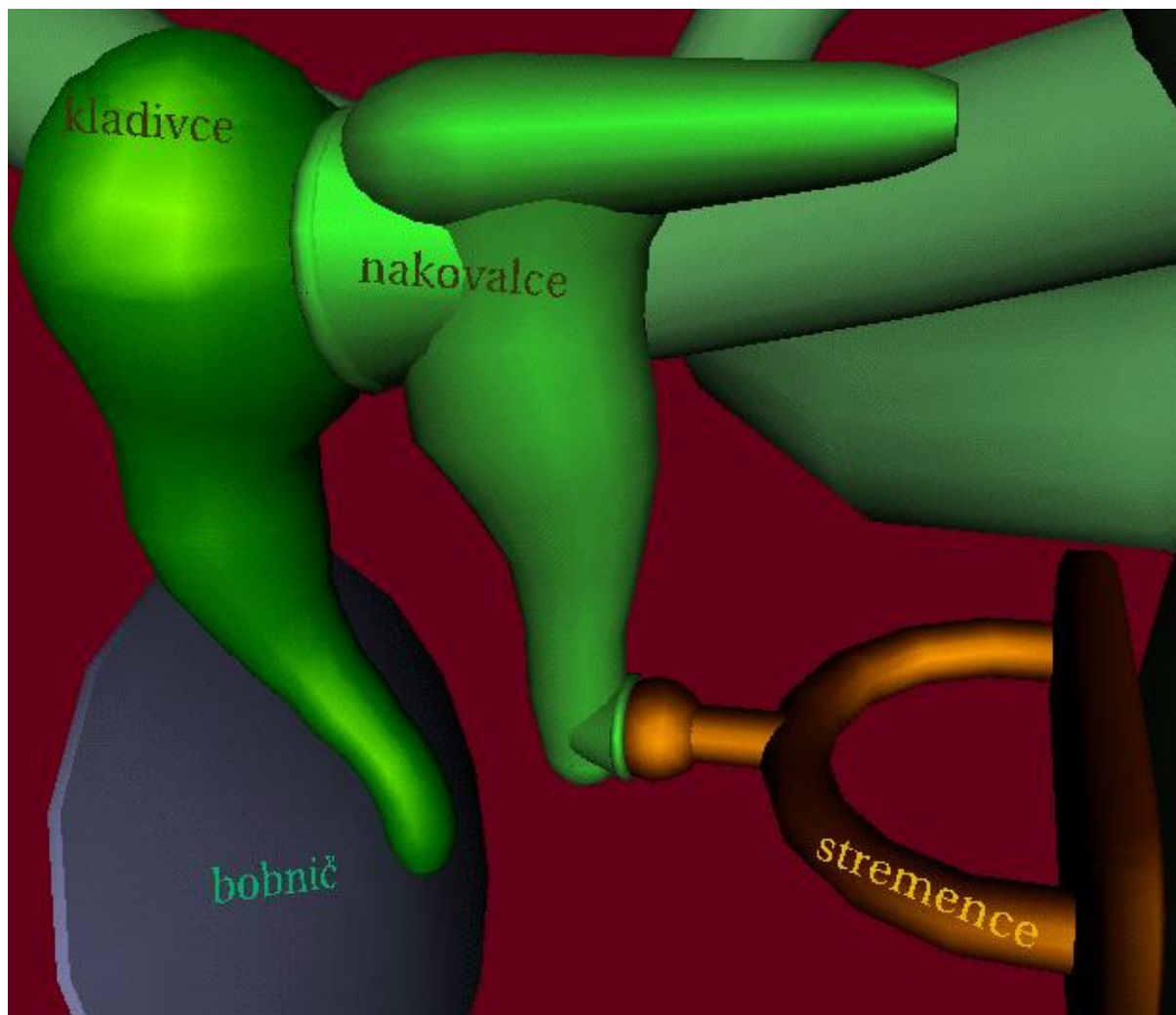


ZUNANJE UHO

- **Uhelj**, ki je zgrajen iz hrustanca in pokrit s kožo, vodi v **sluhovod**. V steni sluhovoda so dlačice in majhne žleze, ki izločajo ušesno maslo. Na njem obtiči prah in drugi tujki, če po naključju zaidejo v uho. Vhod v srednje uho zapira tanka mrenica, ki jo imenujemo **bobnič**. Leži na meji med zunanjim in srednjim ušesom.

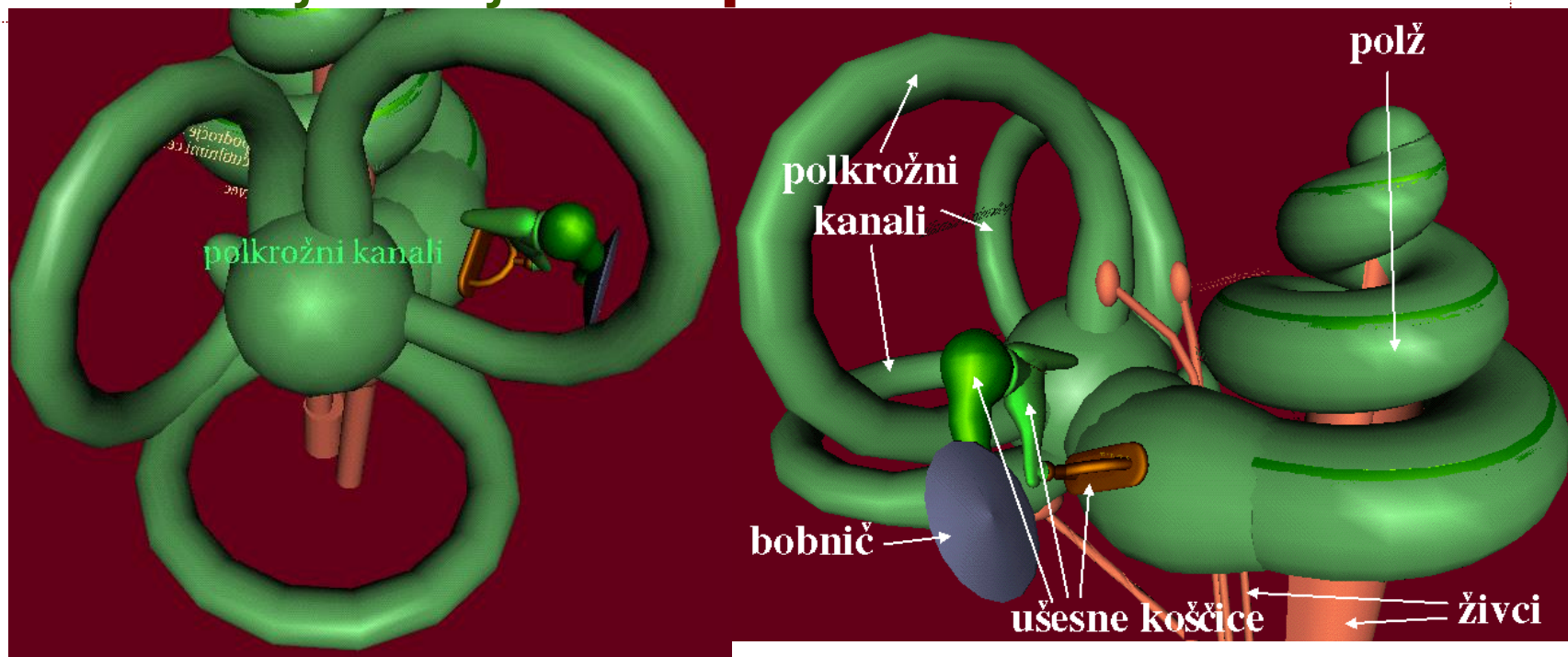
SREDNJE UHO

- Srednje uho je majhna votlina v senčnici. Z **ušesno trobljo-Evstahijeva cev**, je zvezano z žrelom.
- Iz njega prihaja zrak po ušesni troblji v srednje uho. V srednjem ušesu so tri drobneslušne koščice: **kladivce, nakovalce** in **stremence**.



NOTRANJE UHO

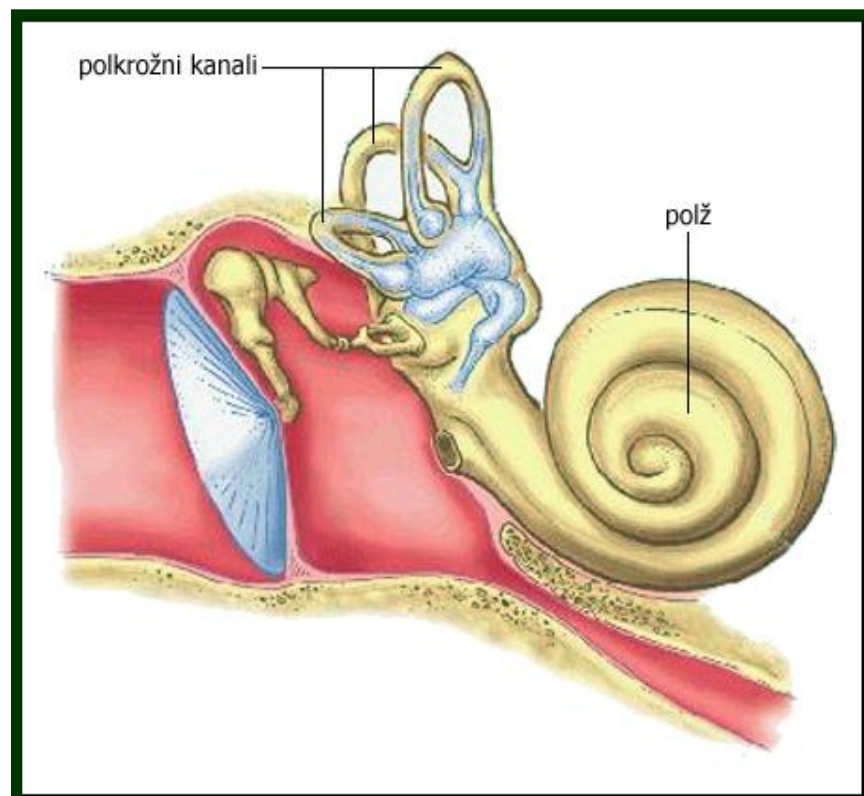
- **Notranje uho- LABIRINT** je najbolj zavito zgrajeni del ušesa. Tvorijo ga **tri polkrožne** in **ena polžasto zavita cev**. V polžasto zaviti cevi je čutilo za sluh. Imenujemo jo tudi **polž**.



Čutilo za ravnotežje

LEGA in FUNKCIJA:

- leži v notranjem ušesu pod polžem
- nadzoruje telesno držo
- uravnava ravnotežje našega telesa.





2. ZGRADBA

-3 polkrožni kanali in 2 votlini v notranjem ušesu

3. DELOVANJE

V kanalih je tekočina, v votlinicah so v želatinastem ovoju čutilne dlačice z ravnotežnimi kamenčki. Sprememba glave povzroči, da se želatinasta plast premakne in nagne dlačice. Čutnice se vzdražijo in po ravnotežnemu živcu potuje sporočilo v male možgane.