

Uho-čutilo za ravnotežje

Najprej preberi stran 89. Nato si oglej film na rokusovi strani:

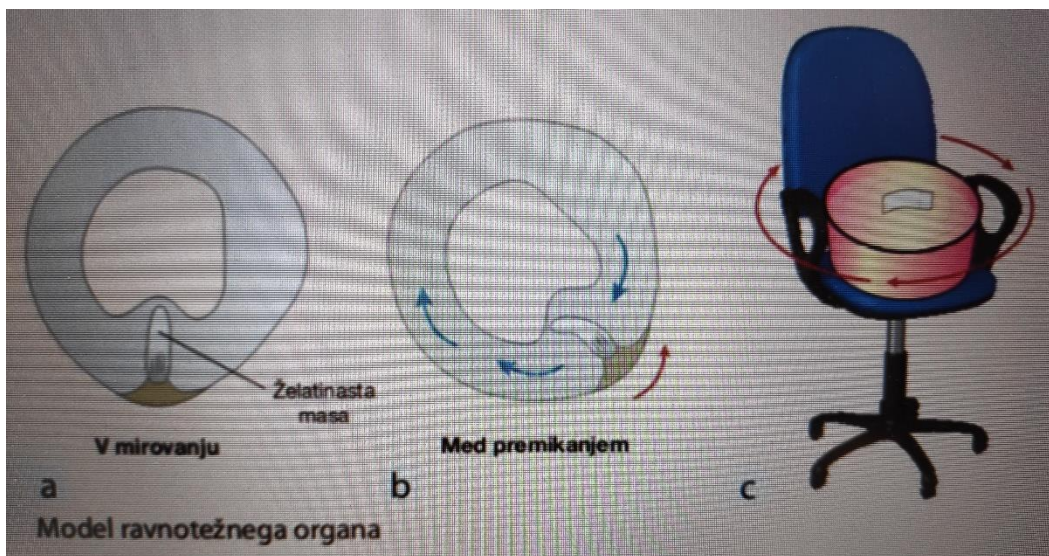
<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-bio8/#7> (Organ za ravnotežje)

Naloga: Naredi poskus, s katerim boš ugovoril, kako deluje čutilo za ravnotežje.

Potrebuješ: posodo, enostranski lepilni trak, vodo in vrtljivi stol.

Kaj narediš? Predstavljaš si, da sediš na vrtljivem stolu, mižiš in te nekdo začne obračati. Nemudoma veš, v katero smer se obračaš. Za to je odgovorno čutilo za ravnotežje.

- 1) Odreži kos lepilnega traku, dolžine 7 cm. Trak nalepiš v posodo, kot prikazuje spodnja slika.



- 2) V posodo natočiš vodo in posodo postaviš na vrtljivi stol.
- 3) Stol rahlo zavrtiš v smeri urinega kazalca, kot prikazuje zgornja slika.
- 4) Zapiši ugotovitve.
- 5) Na podlagi modela ter zgornje slike razloži, zakaj s polkrožnimi kanali zaznavamo obračanje glave (telesa).
- 6) Razloži, zakaj se nam vrti, ko stopimo iz vrtljaka. Opazuj vodo na vrtljivem stolu, ko stol prenehamo vrteti.

Odgovore poslikaj in jih pošlji svoji učiteljici za biologijo, do naslednje šolske ure. Pri zaključevanju ocen bomo upoštevali tudi to, kako pridno ste delali naloge.