

## УВОД

Око се често упоређује са фотографском камером, али је далеко савршеније од ње. Очни капци имају улогу затварача. Чврсти омотач кутија у случају камере је беоњача. Дужица ока *iris* је идеална дијафрагма јер се контрахује и дилатира аутоматски према интензитету светлости. Треба напоменути да је сочиво ока много савршеније од сочива камере. Еластично је, а специјално припојени мали мишићи мењају његов облик и дебљину, према потреби акомодације. Аналог филму осетљивом на светлост који се користи при снимању камером у оку је мрежњача ретина, мембрана састављена од живих ћелија, нервног порекла, а аналог црном зиду камере у оку су пигментне ћелије распоређене у хориоидеи и пигментном слоју ретине.

## ТЕОРИЈСКИ ДЕО

### 2.1. АНАТОМИЈА ВИЗУЕЛНОГ СИСТЕМА

Сваки од ових делова има своју специфичну улогу. Уколико би један од њих био оштећен, могло би доћи до лакшег или тежег нарушавања чула вида што би проузроковало лошији вид.

### 2.2. МРЕЖЊАЧА

.....**NAMERNO UKLONJEN DEO TEKSTA**.....

### 2.3. ОЧНИ МИШИЋИ

7. тетива горњег косог мишића

.....**NAMERNO UKLONJEN DEO TEKSTA**.....

### 2.4. ОЧНЕ ШУПЉИНЕ

Штите очи од механичке озледе, стварајући коштану шупљину у којој је око смештено

Облика су четворостране пирамиде, чији је врх окренут унутрашњости лобање

Шупљине имају одређене пукотине кроз које пролазе очни живци и жиле

Оптички форамен отвор је кроз коју пролази очна артерија и оптички живац

У здравом оку, шупљина је обложена уредном количином масног ткива

### 2.5. ОЧНИ КАПЦИ

Очни капци

Од виталне је важности да око буде влажно

Размазују излучевине лакрималног апарата по предњој површини ока

Током сна, капци су затворени како би се спречило испаравање

Штите око од озледа помоћу рефлекса трептања и трепавица смештених на врху

### 2.5. ЖЛЕЗДНИ АПАРАТ

У сваком оку по једна је лакримална (сузна) жлезда

Облика су бадема, и протежу се до спољног угла ока

Састављени су од два дела: један је плитко удубљен у део очне шупљине

а други део се пружа према горњем делу горњег капка

Изводних је водова од 3 до 12 те се отварају у шупљу еластичну структуру

“форних цоњуцтива супериор” која служи као “врећа за сузе”

----- **OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU.** -----

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)