

# ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA ČOVJEKA

II razred (70 časova)

1) OSJETNI ORGANI - 6 časova

Vrste osjeta

Građa i funkcija oka

Građa i funkcija uha

2) SRČANO - ŽILNI SISTEM - 14 časova

Srce, položaj građa i funkcija

Arterije, građa i podjela

Vene, građa i podjela

Kapilari, građa i podjela

Cirkulacija i regulacija cirkulacije krvi

3) LIMFNI SISTEM – 2 časa

Limfne žile i limfni čvorovi

Funkcija limfnog sistema

4) DIŠNI SISTEM – 14 časova

Građa, položaj i funkcija dišnih organa

Nos, ždrijelo, grkljan

Dušnik, dušnice, pluća

Plućna maramica, sredogruđe

Disanje - ventilacija pluća, difuzija plinova u plućima, transport plinova u krvi, regulacija i vrste disanja

Plućni volumen i kapacitet

## 5) PROBAVNI SISTEM – 14 časova

Građa i položaj probavnih organa

Usna šupljina, ždrijelo, jednjak

Želudac, tanko i debelo crijevo

Pljuvačne žlijezde, jetra i gušterača

Trbušna maramica

Funkcija probavnog sistema

Portalni krvotok

## 6) MOKRAČNI I SPOLNI ORGANI -10 časova

Građa i funkcija mokraćnih organa

Bubreg, mokraćovod, mokraćni mjehur, mokraćna cijev

Građa i uloga nefrona - stvaranje i regulacija lučenja mokraće

Građa i funkcija muških spolnih organa

Građa i funkcija ženskih spolnih organa

## 7) ENDOKRINI SISTEM – 5 časova

Opšta svojstva hormona, građa, smještaj i funkcija endokrinih žlijezda

Međusobno djelovanje hormona

## 8) METABOLIZAM – 5 časova

Pojam bazalnog metabolizma

Metabolizam ugljikohidrata, bjelančevina, masti, soli, vode i vitamina