Систем органа за излучивање

- пречишћава крв и штетне супстанце уклања из организма

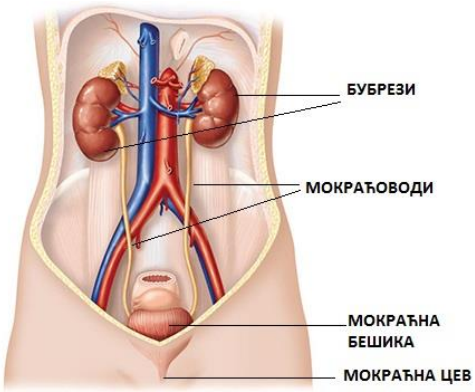
- одржава сталну количину течности и соли у телу

Грађа: 1. бубрези

2. мокраћоводи

3. мокраћна бешика

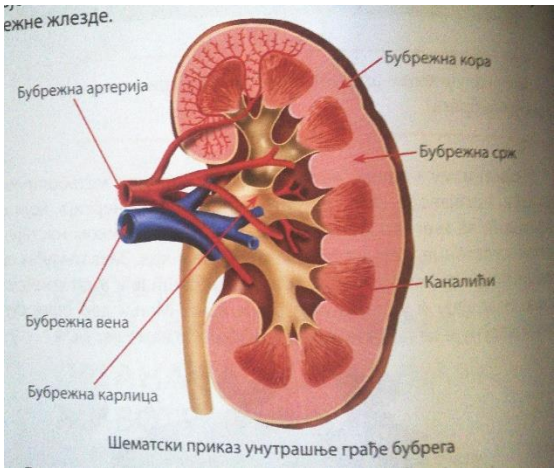
4. мокраћна цев



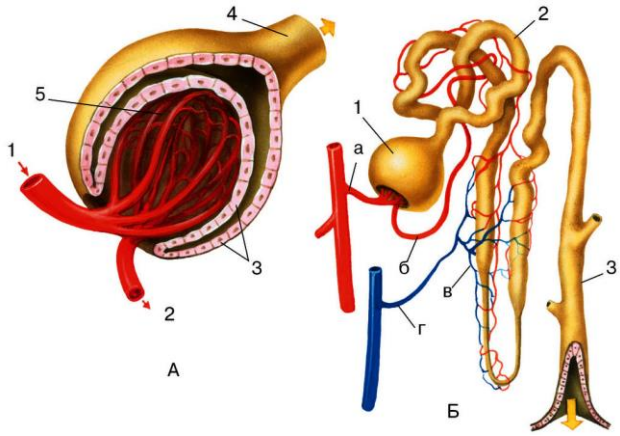
Бубрези:

- парни органи смештени на леђној страни тел

- пасуљастог облика; заштићени слојем масног ткива



Основна јединица грађе и функције бубрега је **нефрон**.



Слика лево: 1. артерија, 2. вена, 3. двослојна мембрана чауре, 4. бубрежна цевчица, 5. сплет капилара

Слика десно: 1. чаура, 2. бубрежна цевчица, 3. сабирни каналић

Стварање мокраће: **примарна мокраћа** – настаје филтрирањем крви у бубрежним телашцима и док примарна мокраћа пролази кроз бубрежне каналиће, у крв се враћа велики део воде, шећера и соли и на тај начин настаје – **секундарна мокраћа** која се избацује из тела(1 – 1,5 литар током дана)

Састав мокраће (урина): 96% воде, уреа (продукт разградње протеина), амонијак и друге штетне суспстанце

Обољења:

- запаљења мокраћне бешике и мокраћних путева (изазивачи су бактерије)

- песак или камен у бубрегу (таложењем соли у бубрегу)

Дијализа – коришћење апарата „вештачких бубрега“ у којима се филтрира крв

Трансплатација – пресађивање бубрега хируршком интервенцијом