

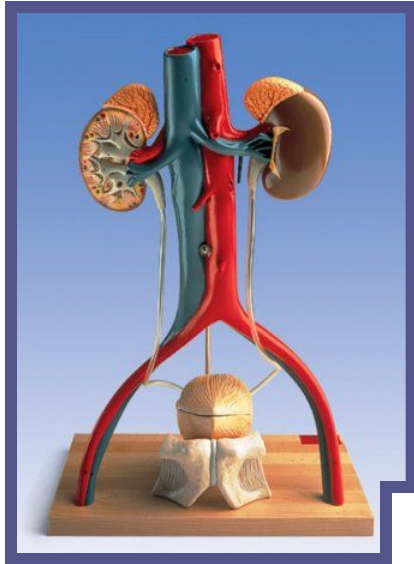
Мочевыделительная система.

МБОУ СОШ №8
п.Сенной
Черняева Т.А. 2017 год.

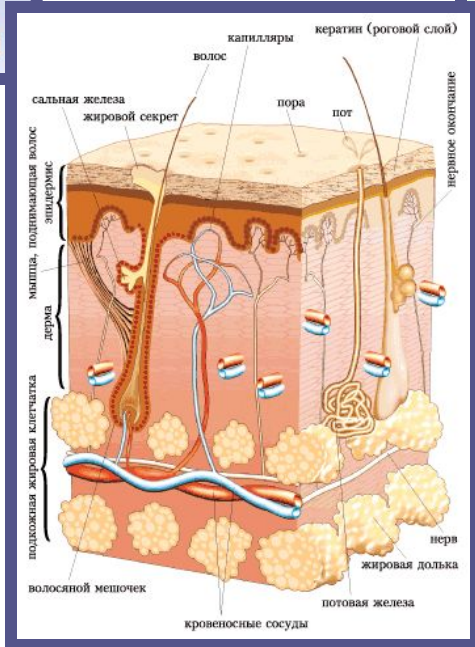
Цели урока:

- 1. Узнать о строении мочевыделительной системы**
- 2. Познакомиться с функциями мочевыделительной системы**
- 3. Узнать о процессе фильтрации крови**

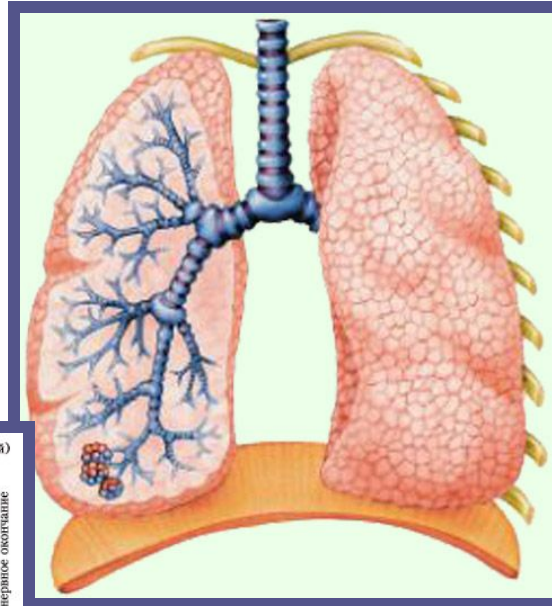
Органы с выделительной функцией



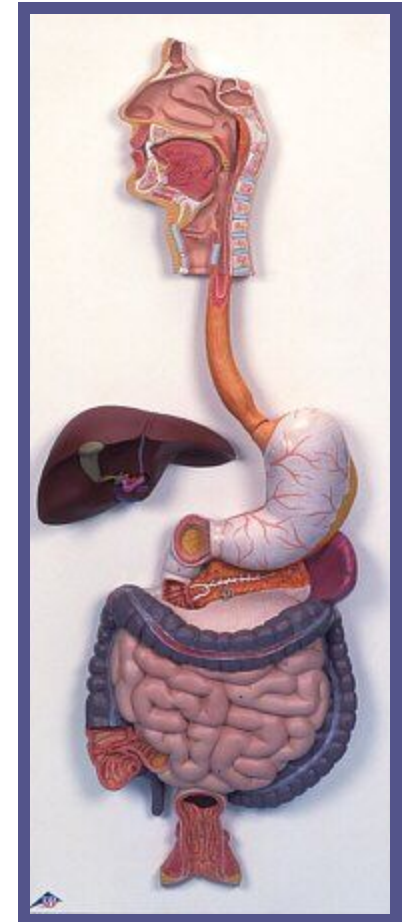
Почки



Кожа



Лёгкие



Кишечник

Почка человека.

Почки предохраняют организм человека от отравления.

Через почки каждые пять минут проходит вся кровь, содержащаяся в организме. Она приносит из клеток вредные вещества; в почках кровь очищается и, поступая в вены, направляется обратно к сердцу.



Строение почки.

2 – надпочечник

3 – ворота почки

4 – артерия

5 – вена

6 – мочеточники

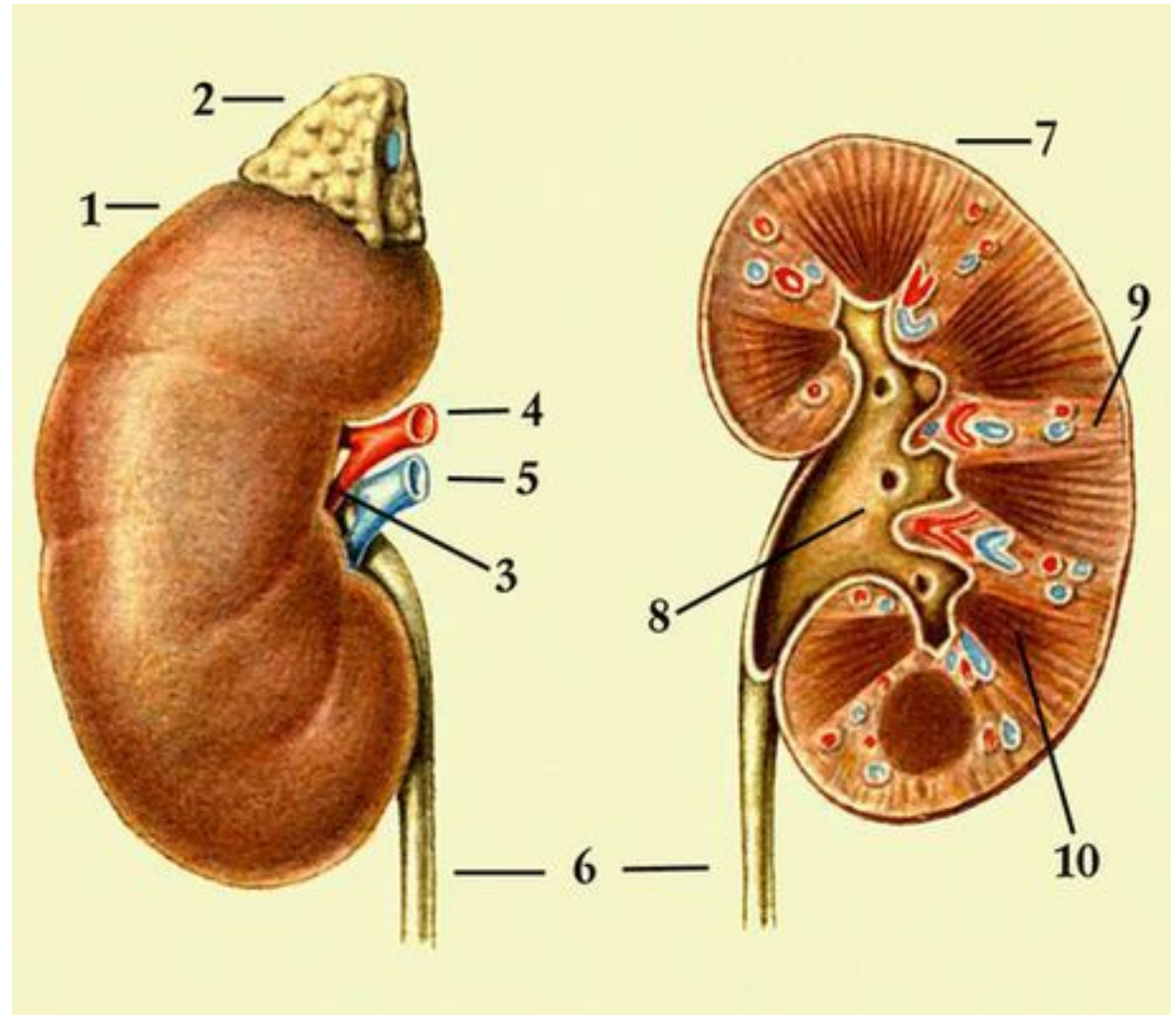
8 – лоханка

9 – корковое

вещество

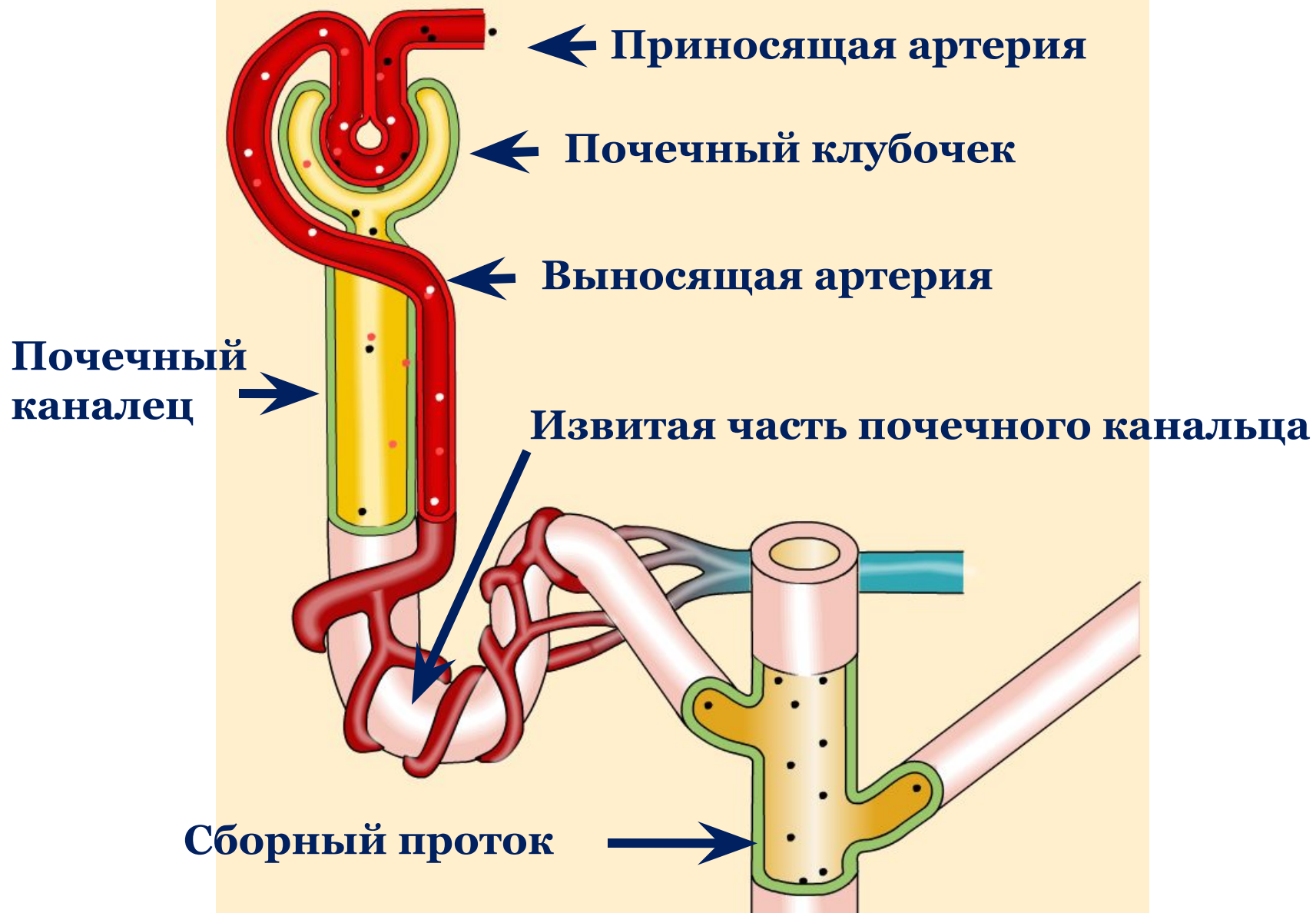
10 - мозговое

вещество



Нефрон - основная структурно-функциональная единица почки.

Нефрон имеет капсулу с длинным канальцем. Рассмотрим строение нефрона на сл. рисунке.



Вопросы:

- 1. Каковы функции мочевыделительной системы?**
- 2. Через какие органы удаляются ненужные вещества?**
- 3. Сколько раз почки фильтруют одну и ту же порцию крови?**
- 4. Какие факторы обеспечивают высокое давление в клубочке?**
- 5. Какие вещества удаляются из крови с мочой?**

Домашнее задание -
п. 39, рисунок 70.