

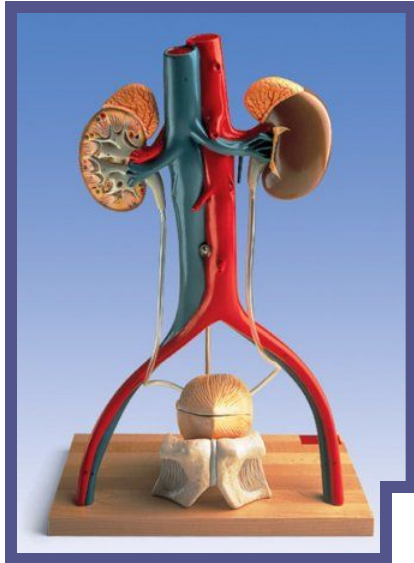
# Мочевыделительная система.

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

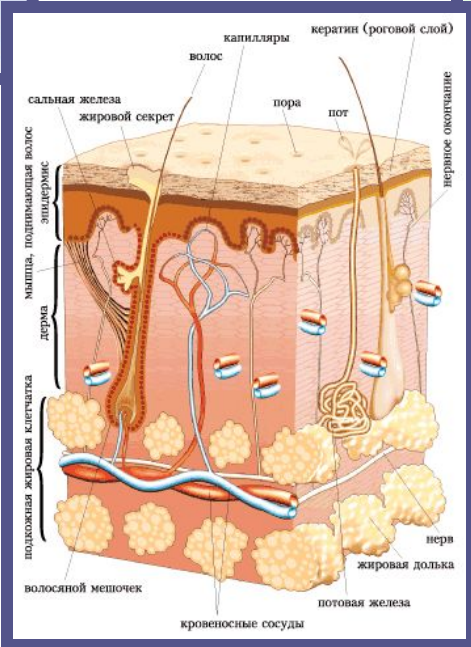
## Цели урока:

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

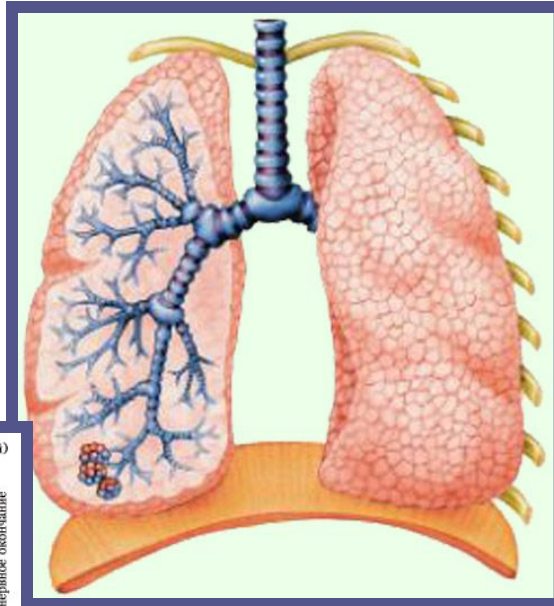
# Органы с выделительной функцией



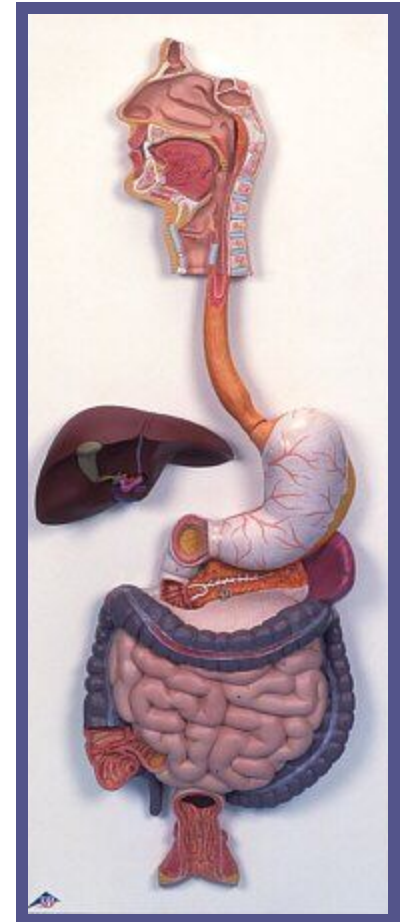
**Почки**



**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

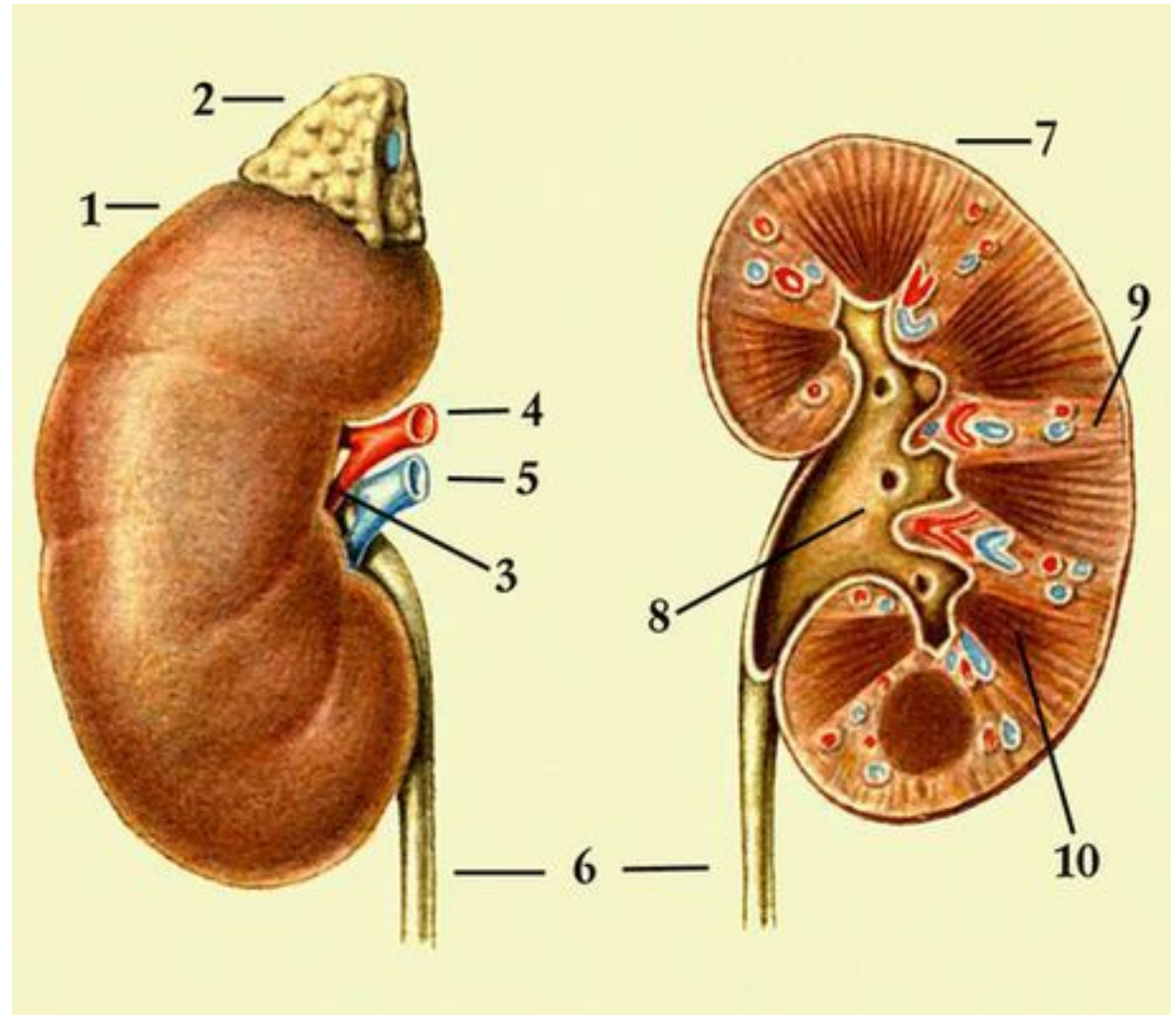
**8** – лоханка

**9** – корковое

вещество

**10** - мозговое

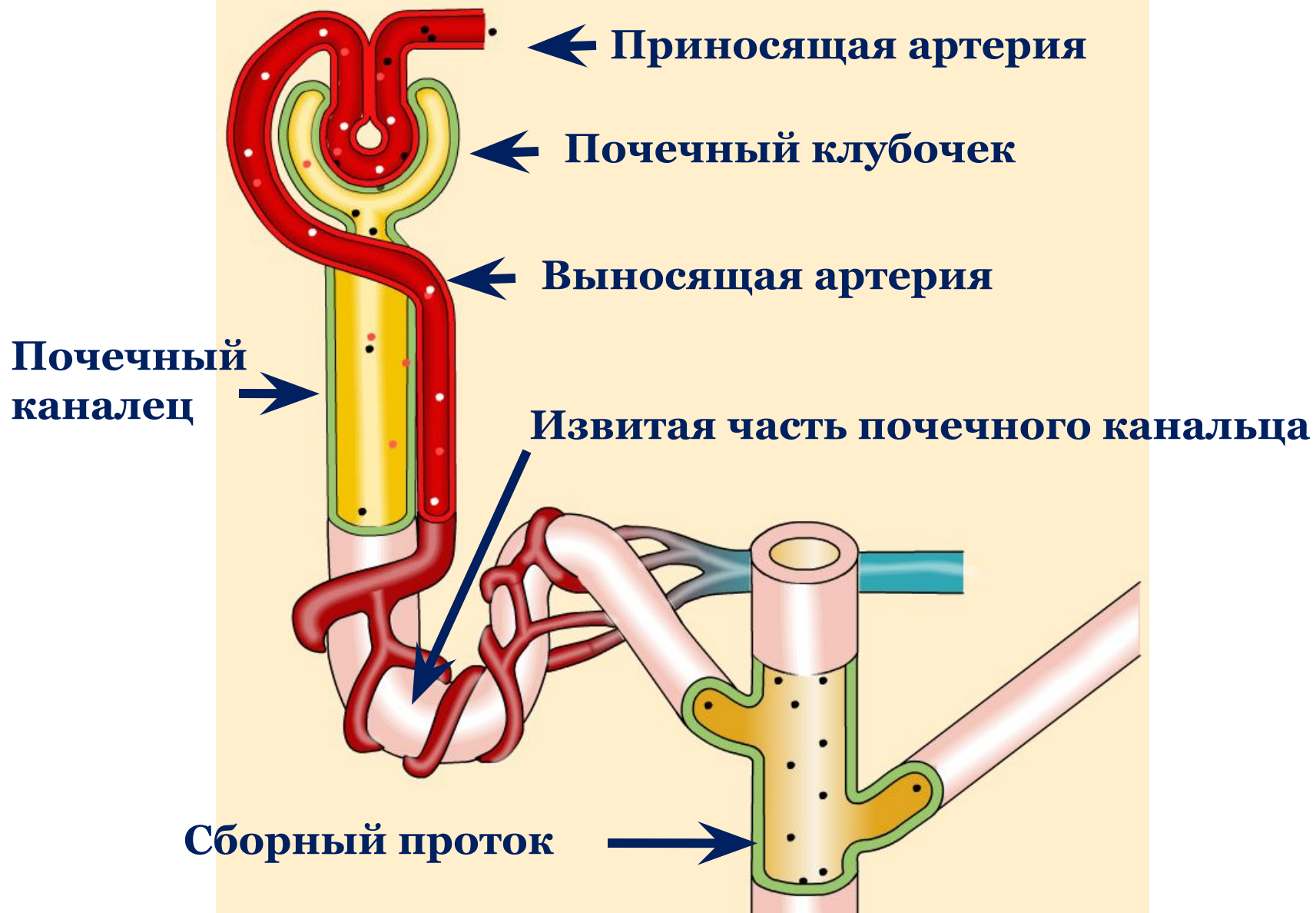
вещество



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.