

Мочевыделительная система

Цели урока:

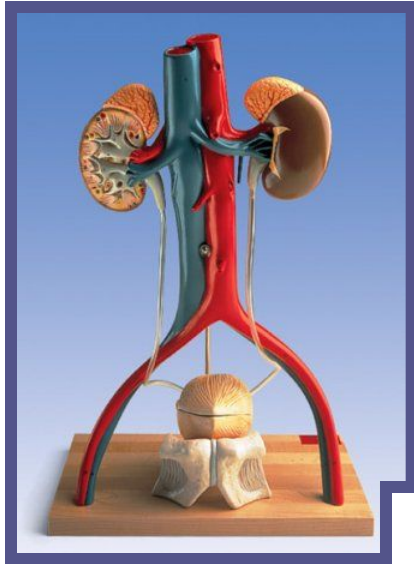
1. Узнать о строении мочевыделительной системы
2. Познакомиться с функциями мочевыделительной системы
3. Узнать о процессе фильтрации крови



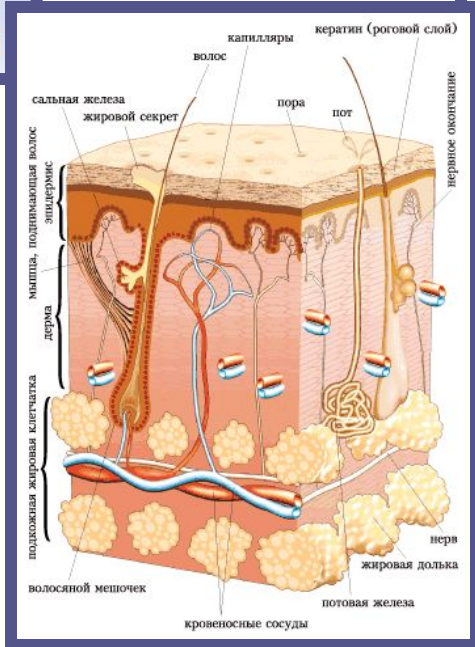
Вопросы

- 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 не удаляются из крови с мочой?**

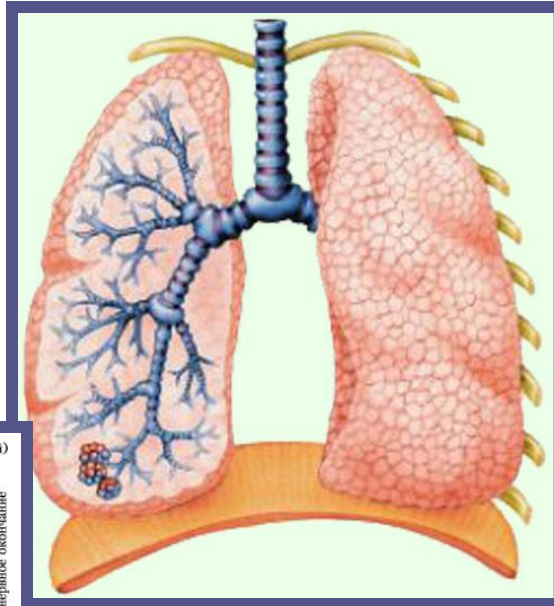
Органы с выделительной функцией



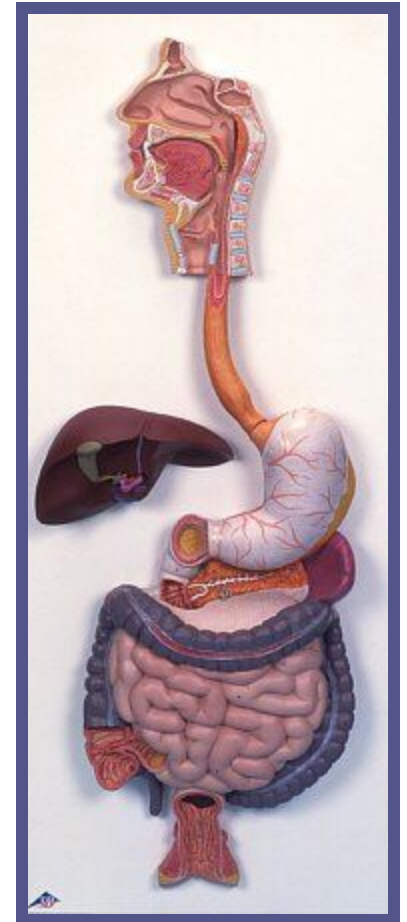
Почки



Кожа



Лёгкие

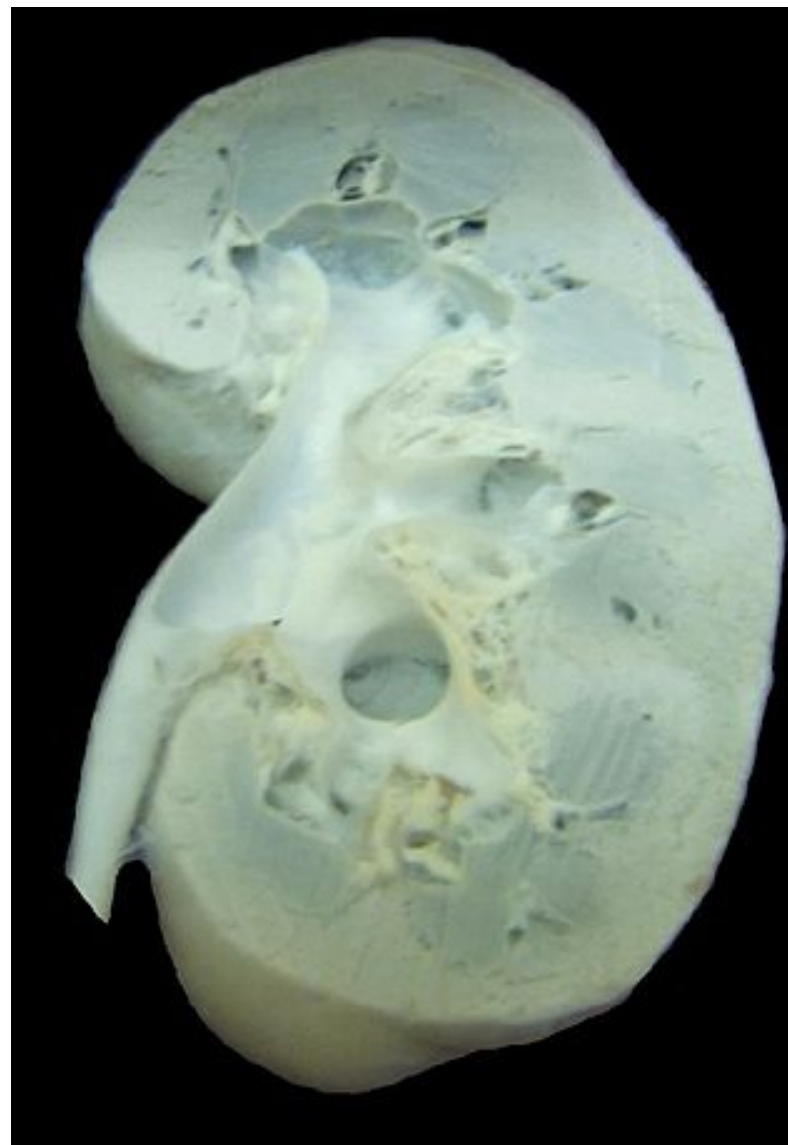


Кишечник

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

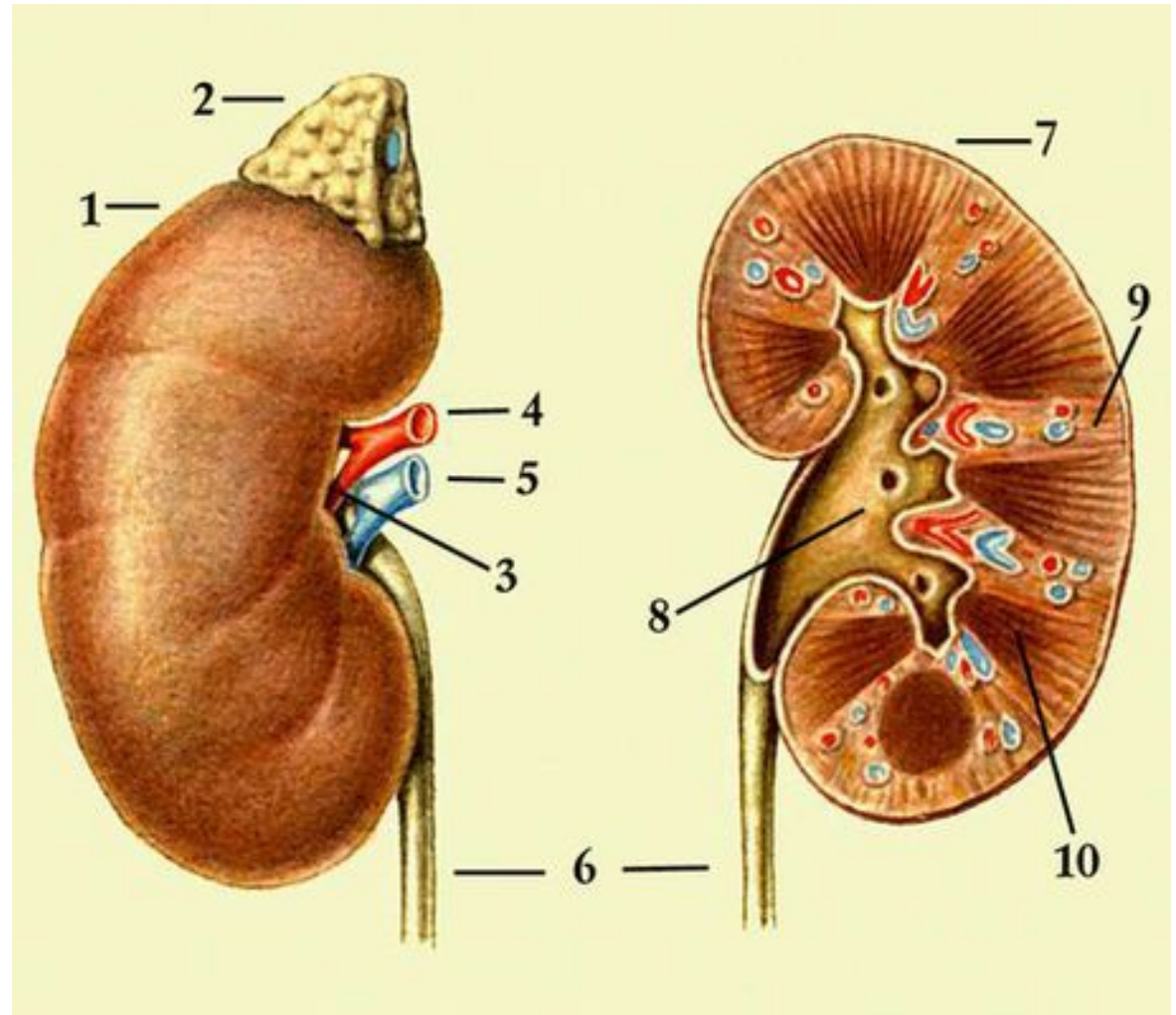
8 – лоханка

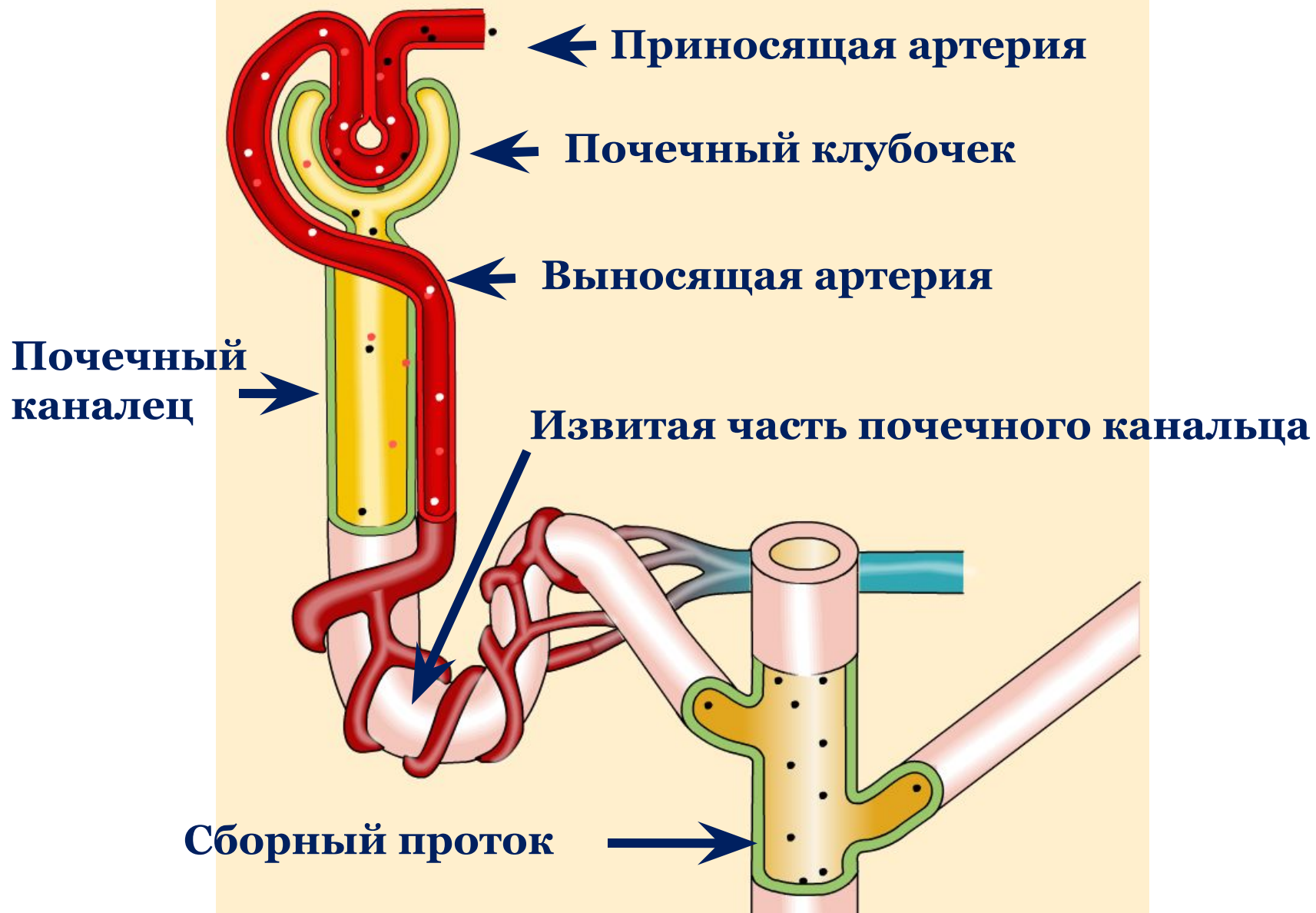
9 – корковое

вещество

10 - мозговое

вещество





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 не удаляются из крови с мочой?**