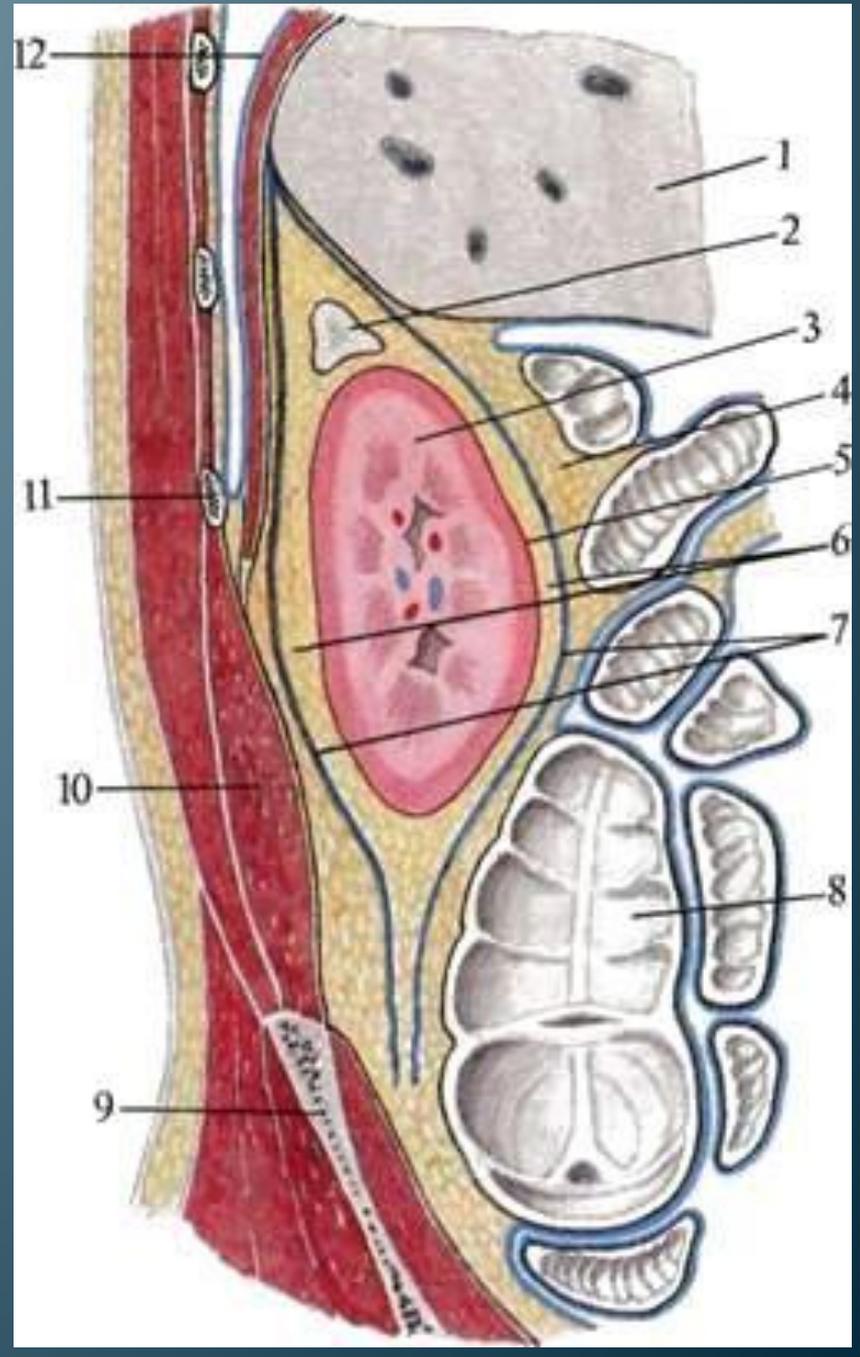
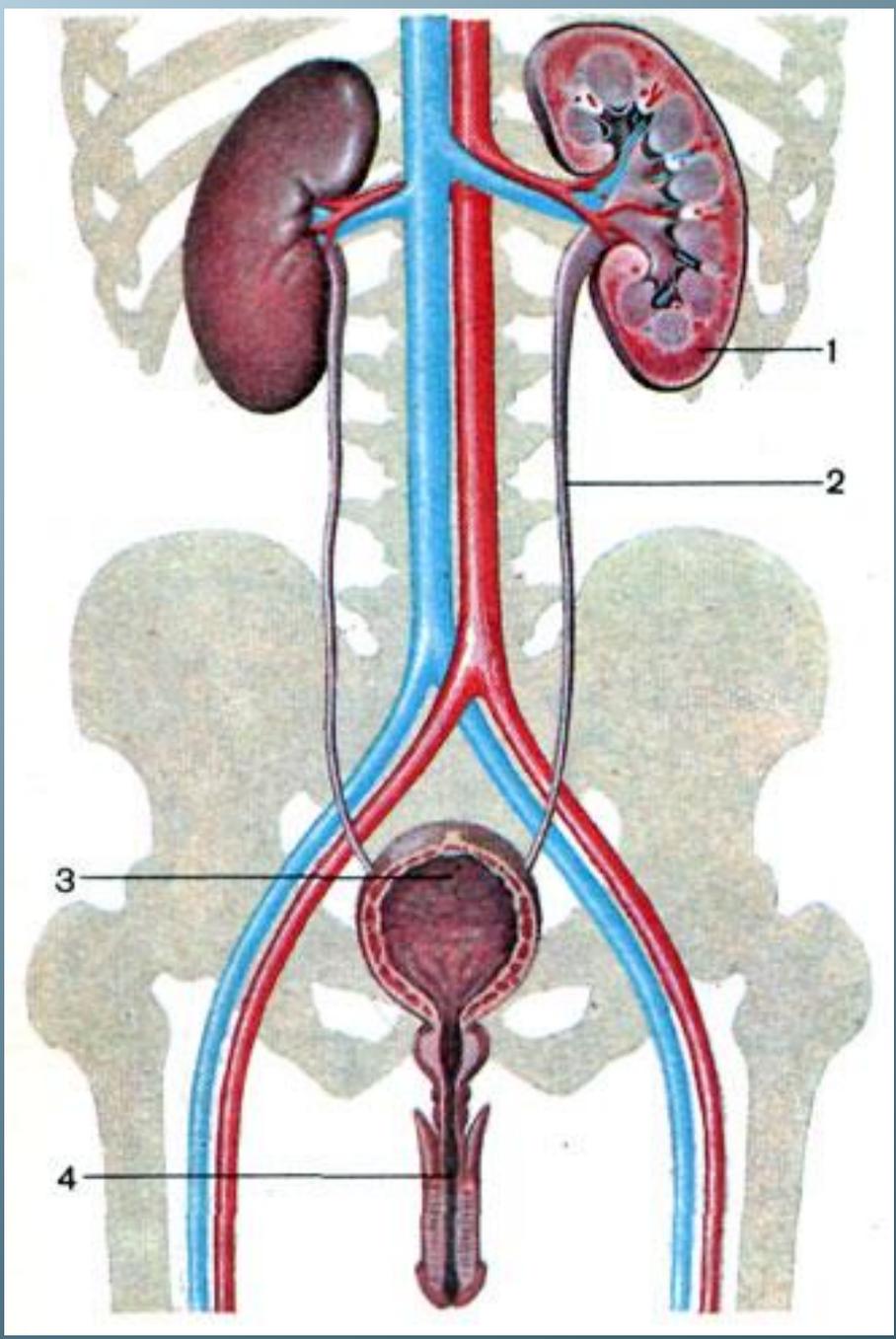
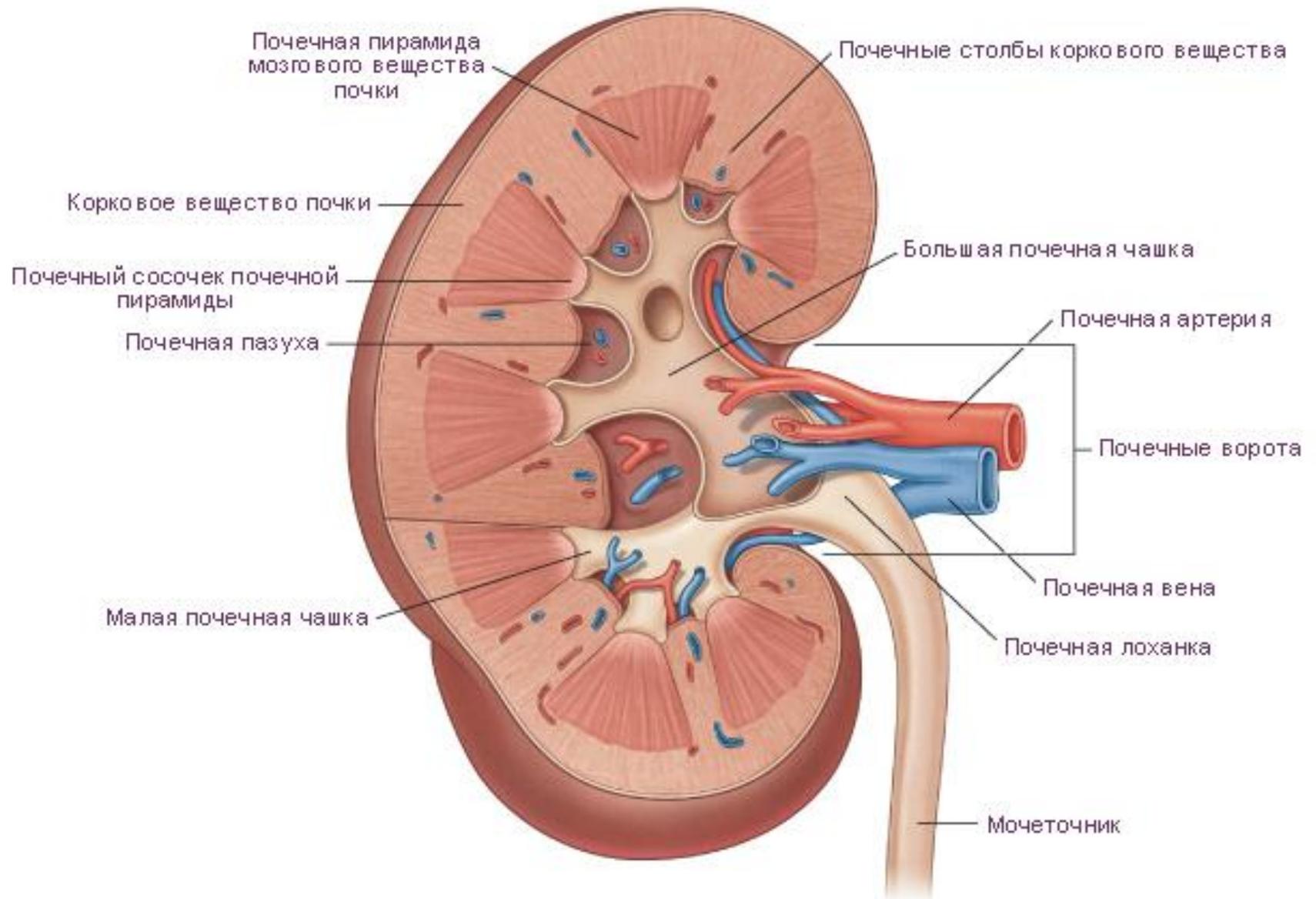


The background of the slide is a reproduction of Leonardo da Vinci's 'Vitruvian Man' drawing. It shows a male figure inscribed within a square and a circle, with arms and legs extended to the boundaries. The drawing is rendered in a golden-brown color on a textured, parchment-like background.

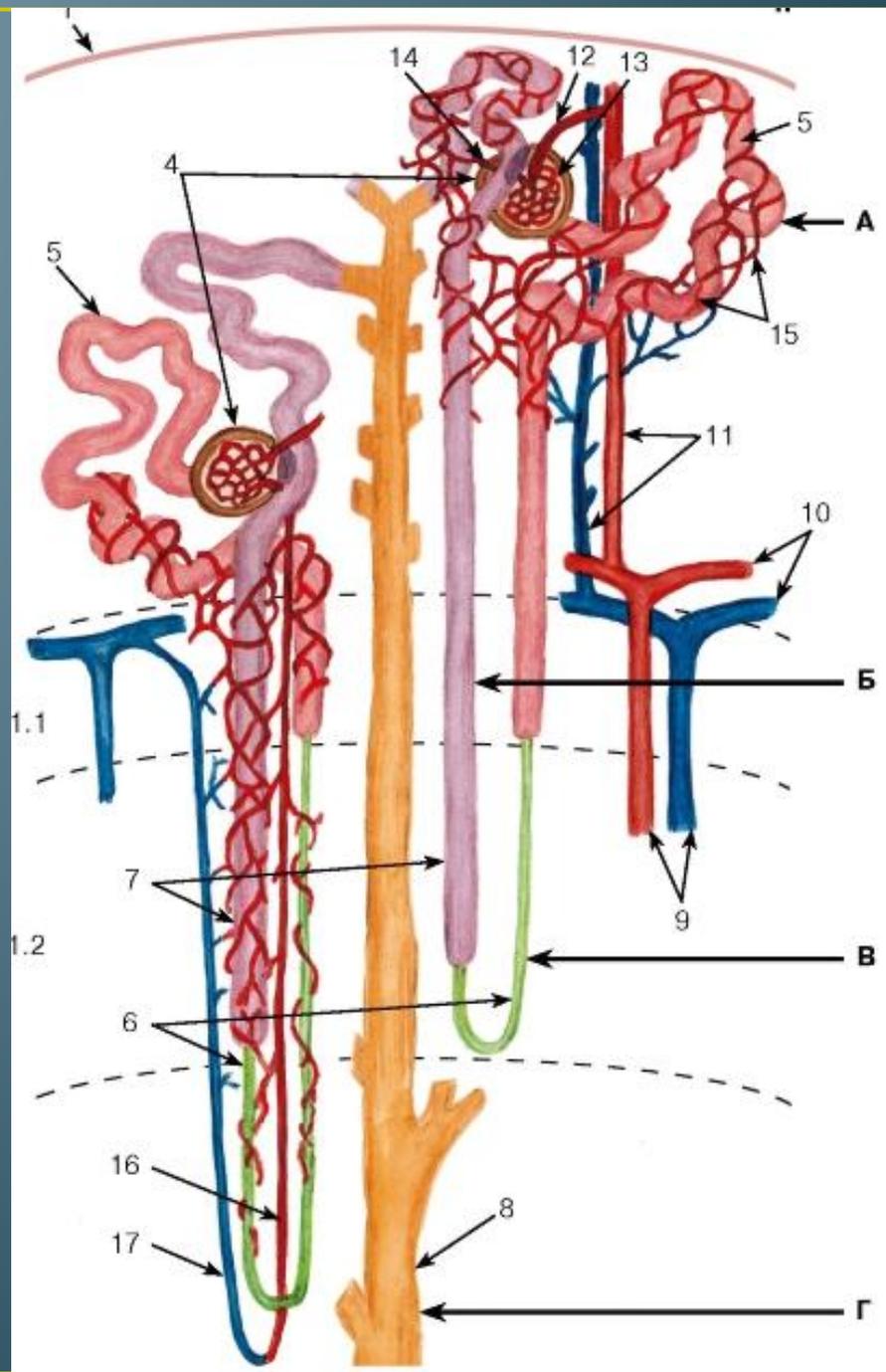
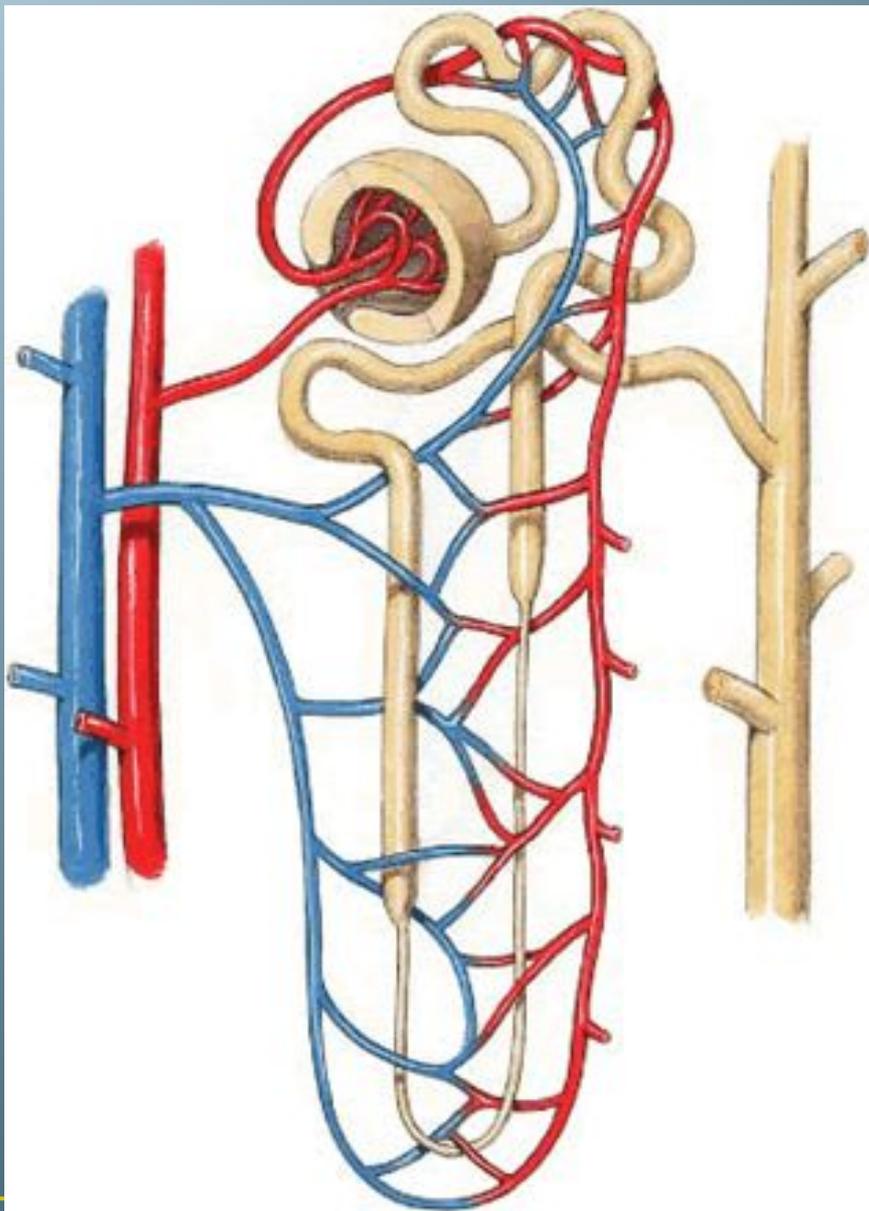
***Мочевыделительная  
система человека***



# Почки



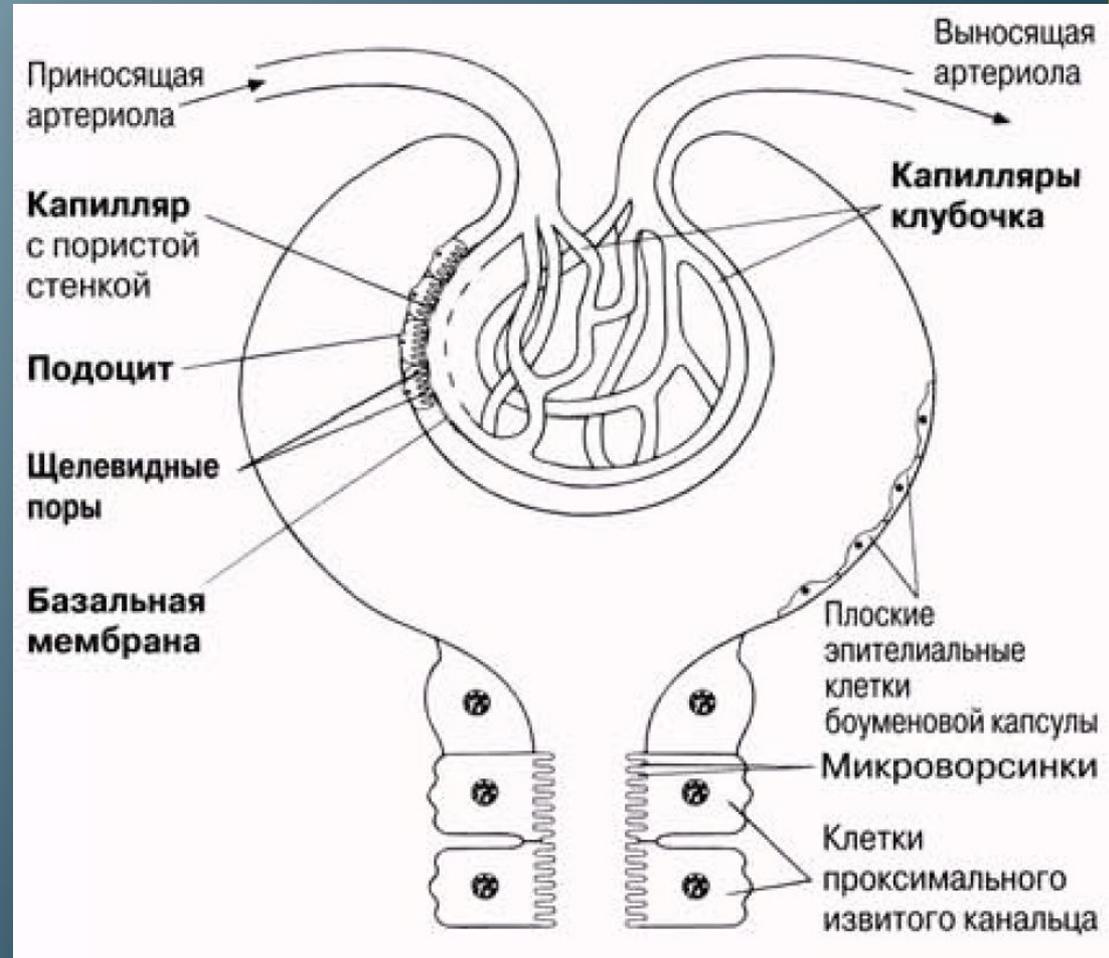
# Нефрон



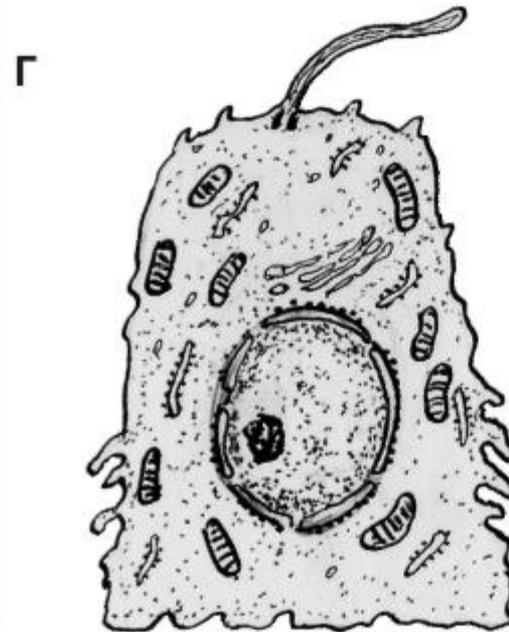
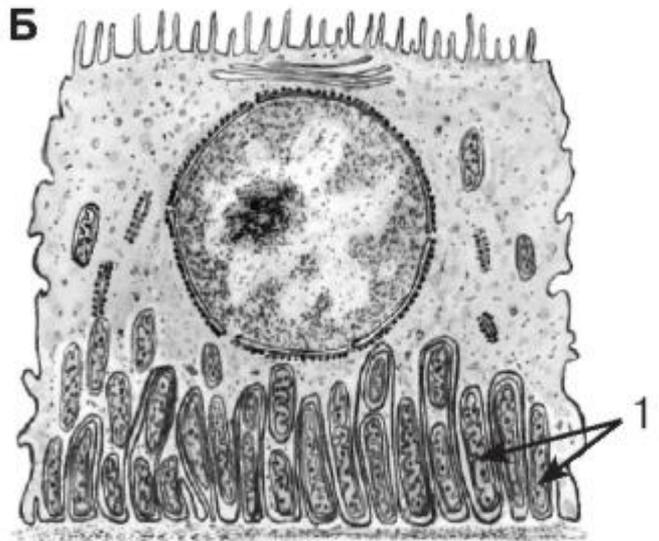
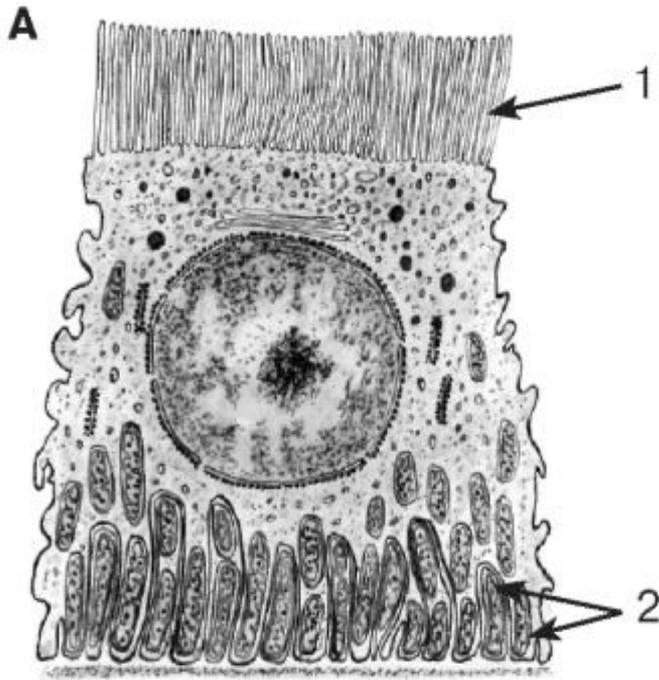
# Капсула нефрона (капсула Боумена - Шумлянскогo)

## Ультрафилътрация:

- Гидростатическое давление крови
- Разница диаметров приносящей и выносящей артериол
- Узкие капилляры
- Гидростатическое давление клубочкового филътрата
- Осмотический потенциал крови

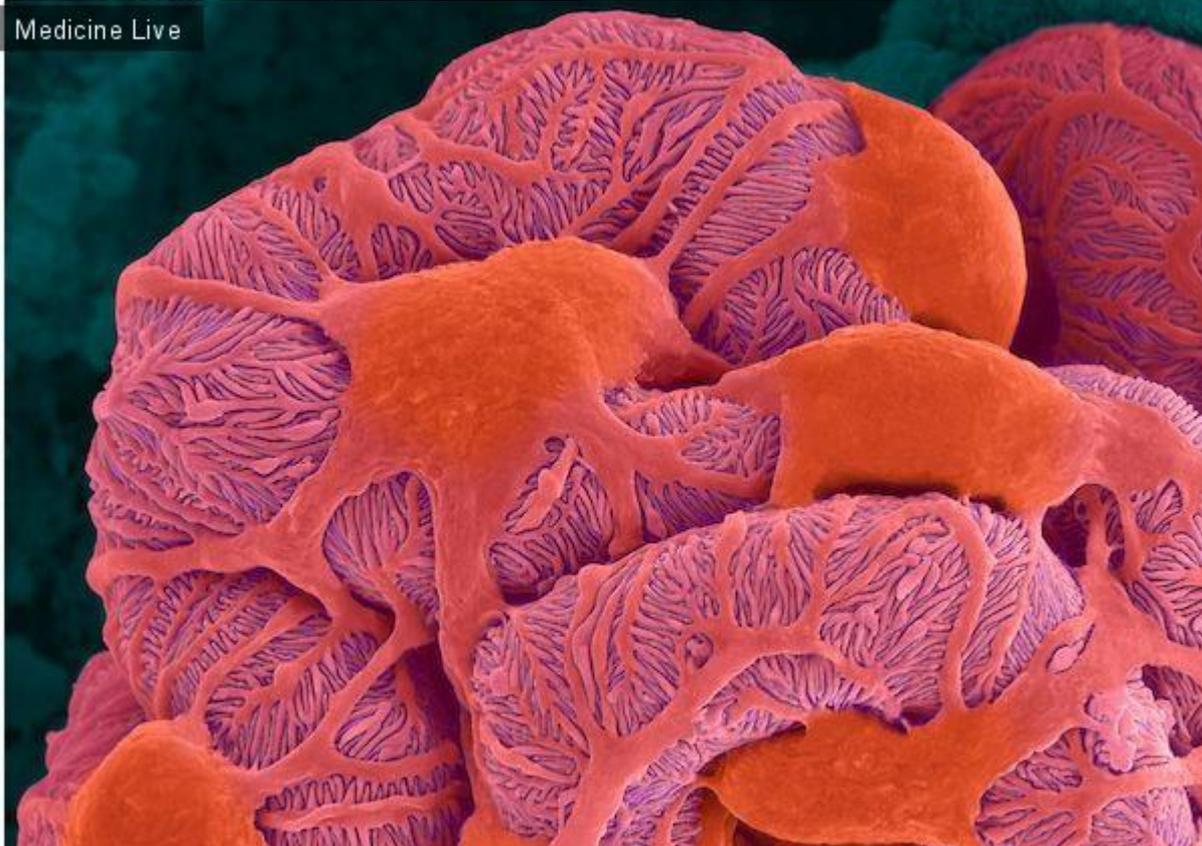
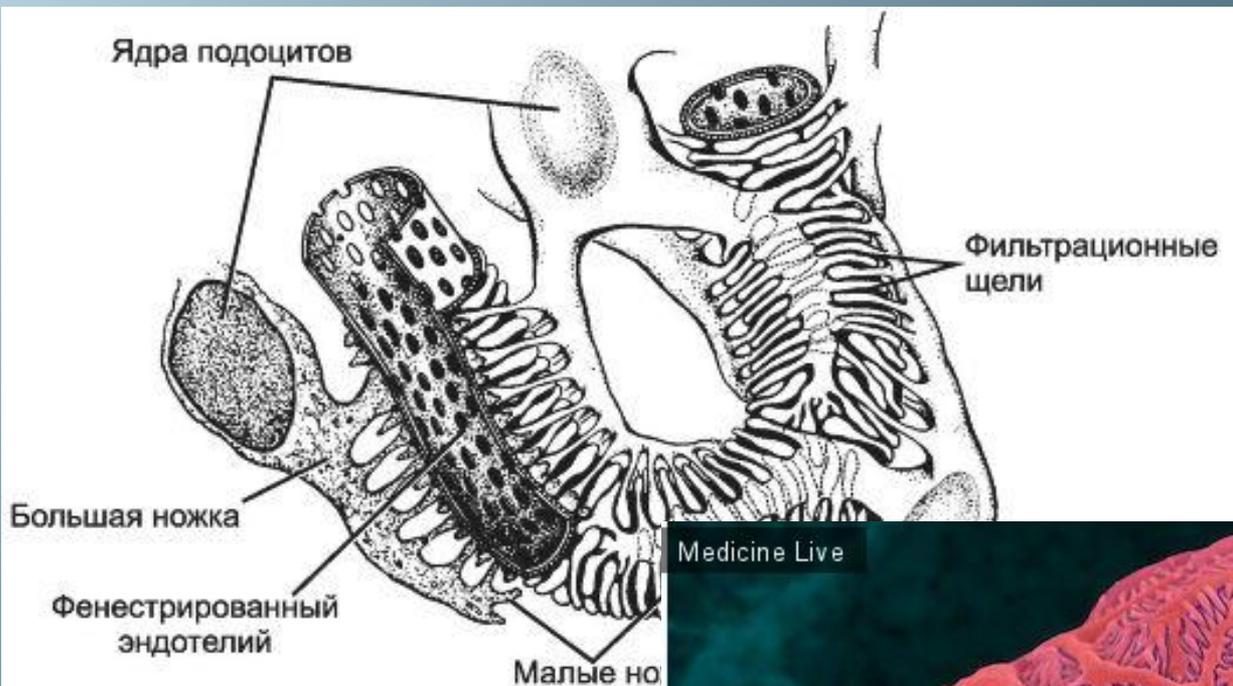


# Эпителиоциты почки



*А – проксимального канальца  
Б – Дистального канальца  
В – тонкой части петли Генле  
Г – собирательно трубочки*

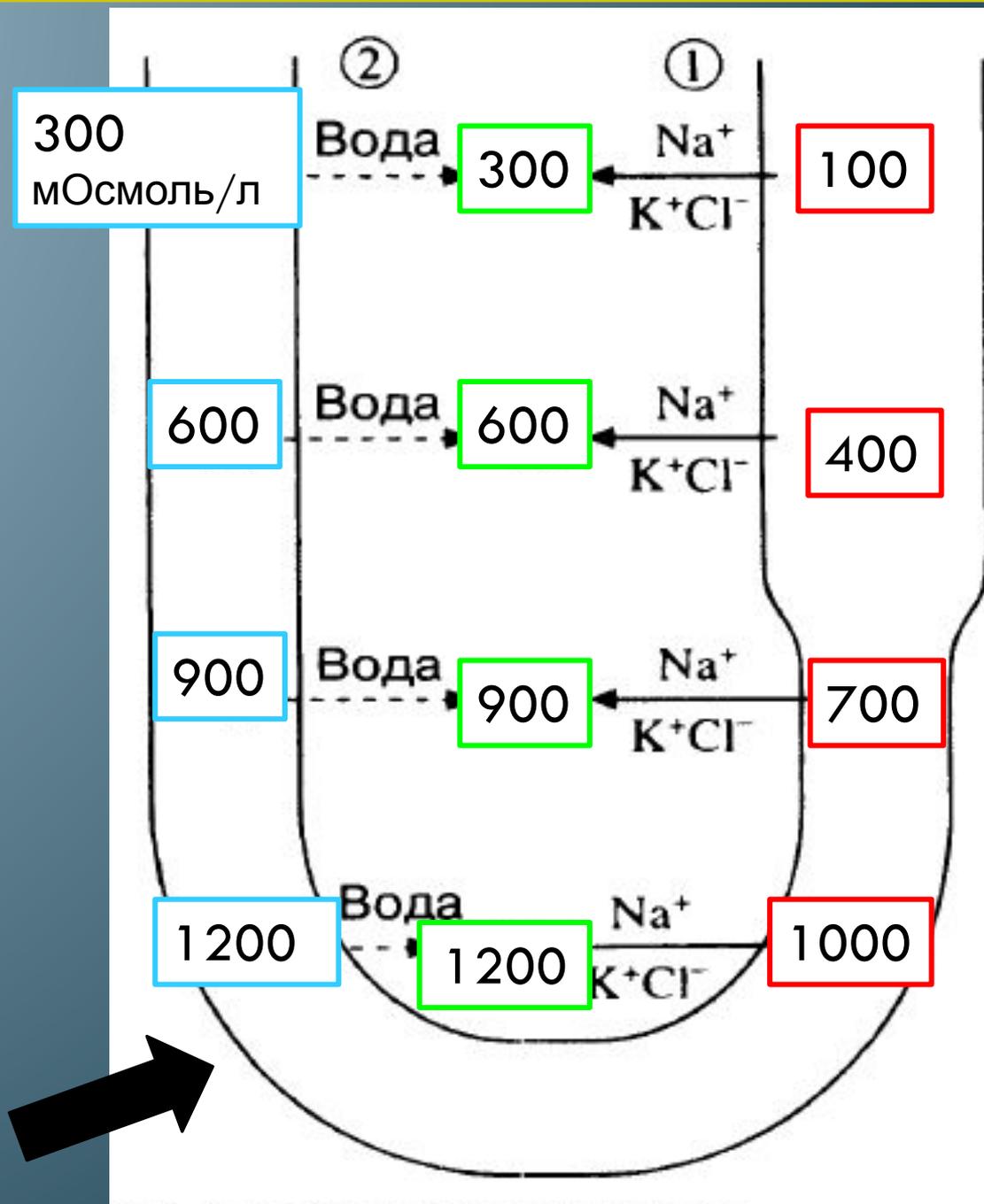
# Подоциты



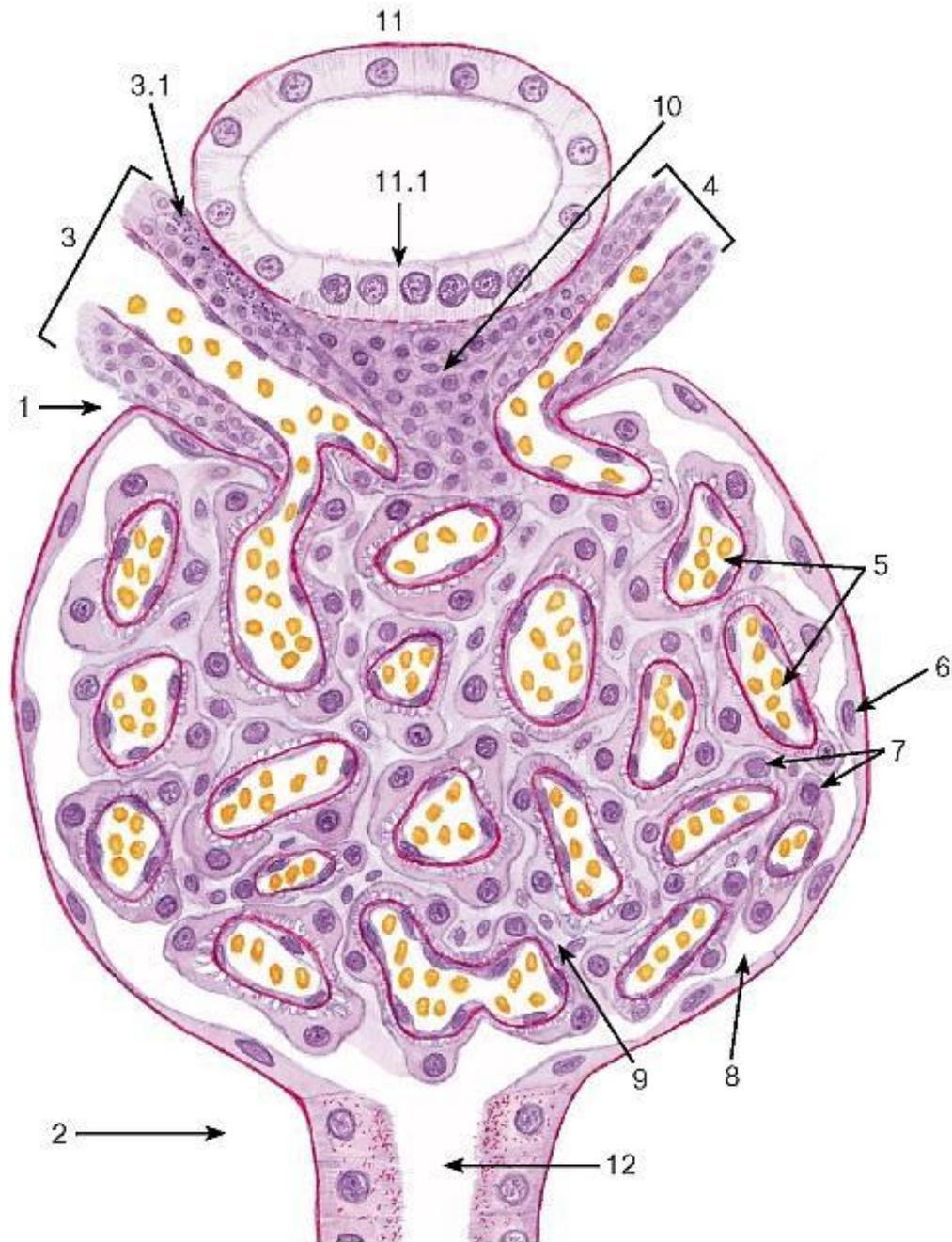
## Реабсорбция в проксимальном извитом канальце

- Неорганические ионы
- Вода
- Глюкоза
- Аминокислоты
- Витамины
- Гормоны

## Реабсорбция в петле Генле



**Экстрагломерулярный  
(юктагломерулярный)  
аппарат**

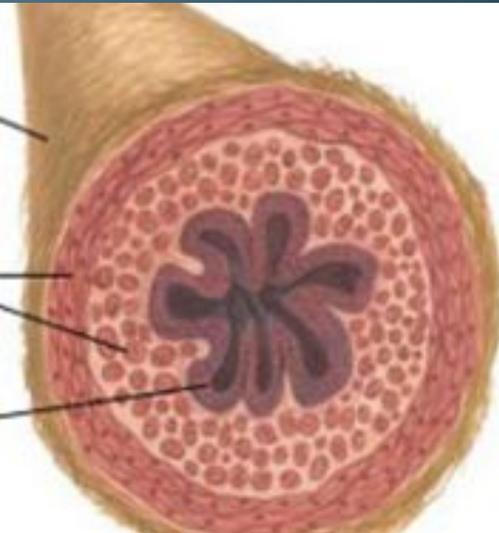


# Мочевые пути

Наружная оболочка

Мышечная оболочка

Слизистая оболочка

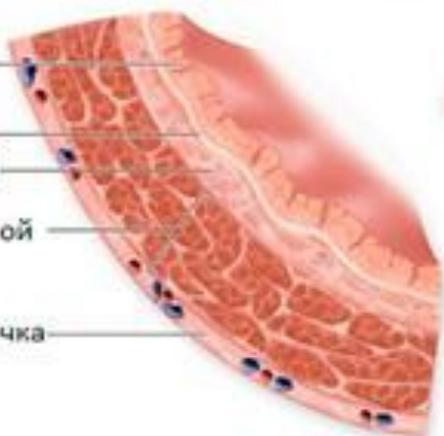


Слизистая оболочка

Подслизистый слой

Мышечный слой

Внешняя оболочка



# Мочевые пути

