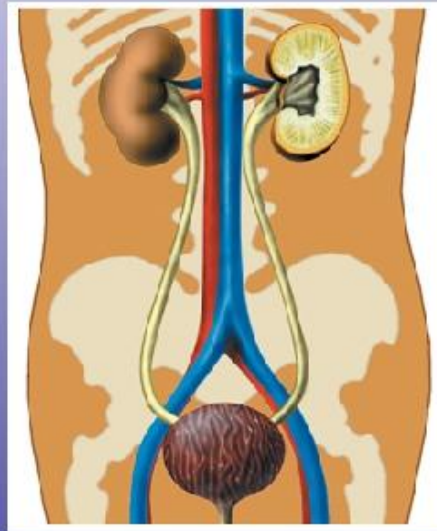
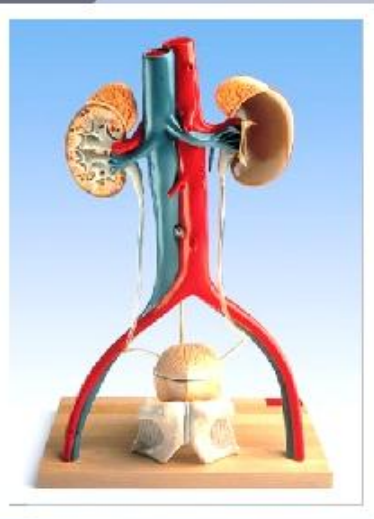


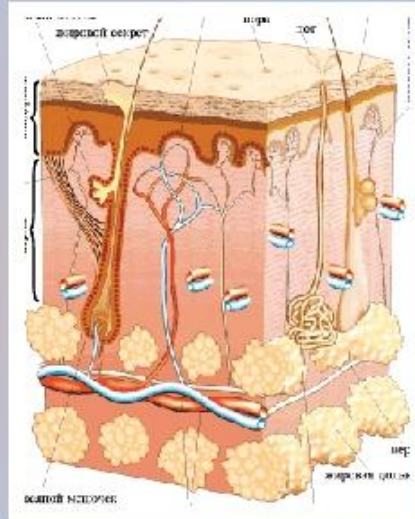
# Выделение. Мочевыделительная система



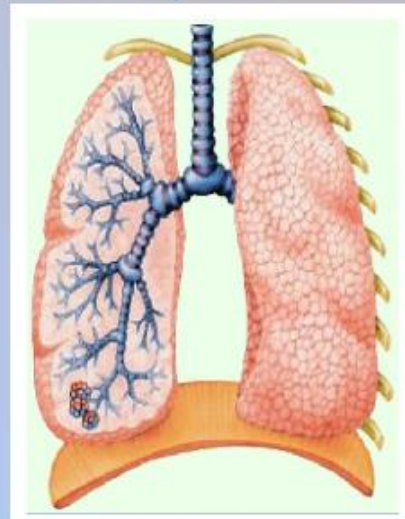
# Органы выделительной системы



ПОЧКИ



КОЖА

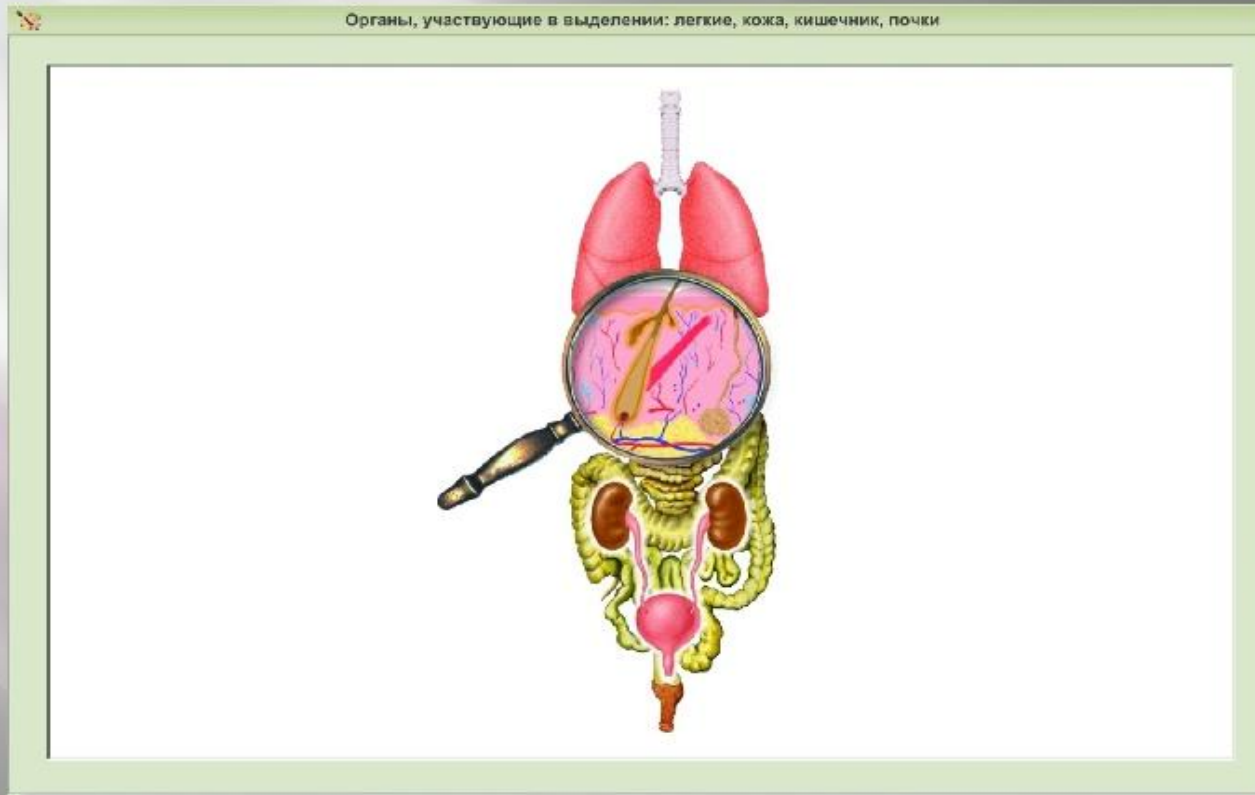


ЛЕГКИЕ



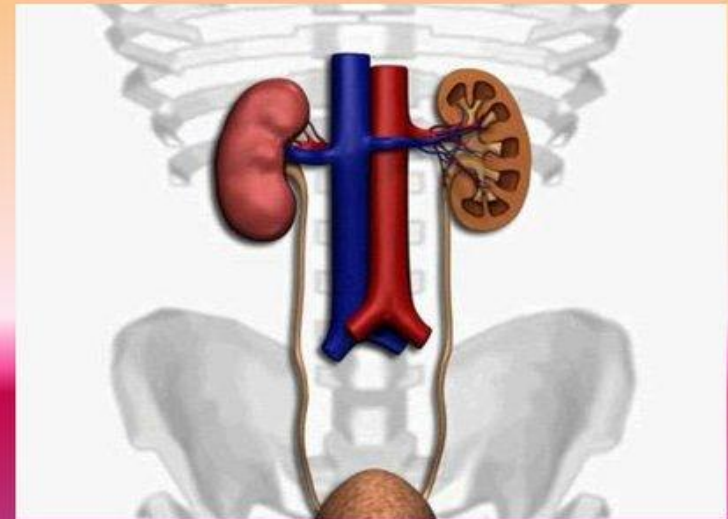
КИШЕЧНИК

**Выделение – это удаление продуктов распада  
потребленных питательных веществ  
обеспечивает постоянство внутренней  
среды организма.**

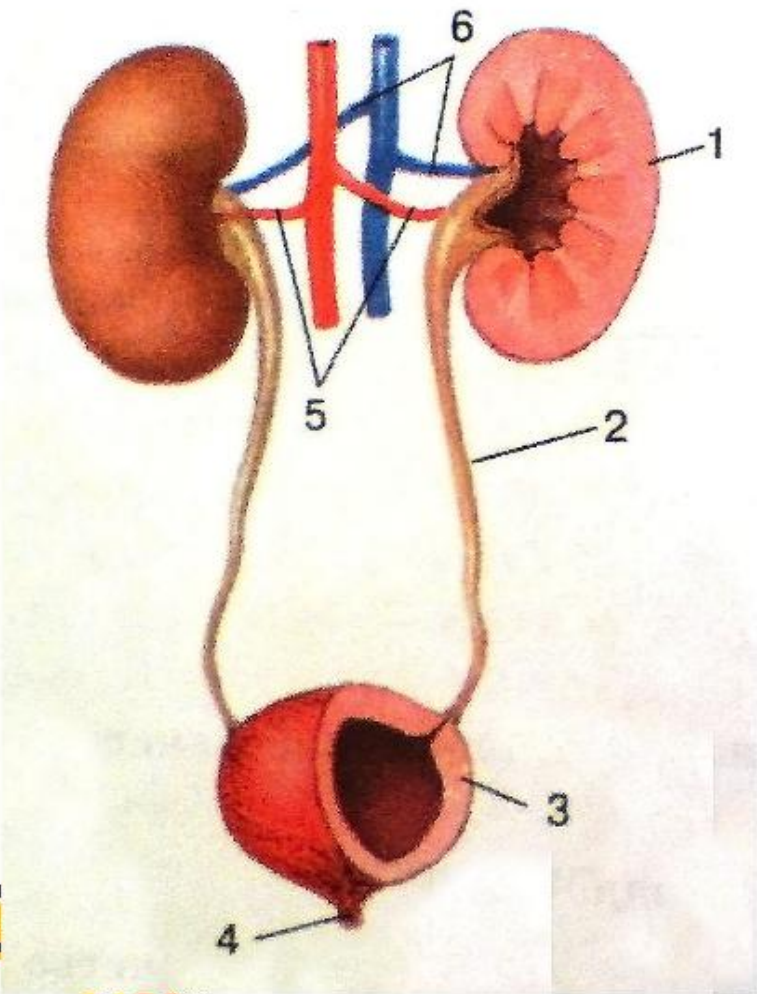


# *Значение органов выделения*

- Поддержание постоянства внутренней среды организма, и прежде всего плазмы крови.



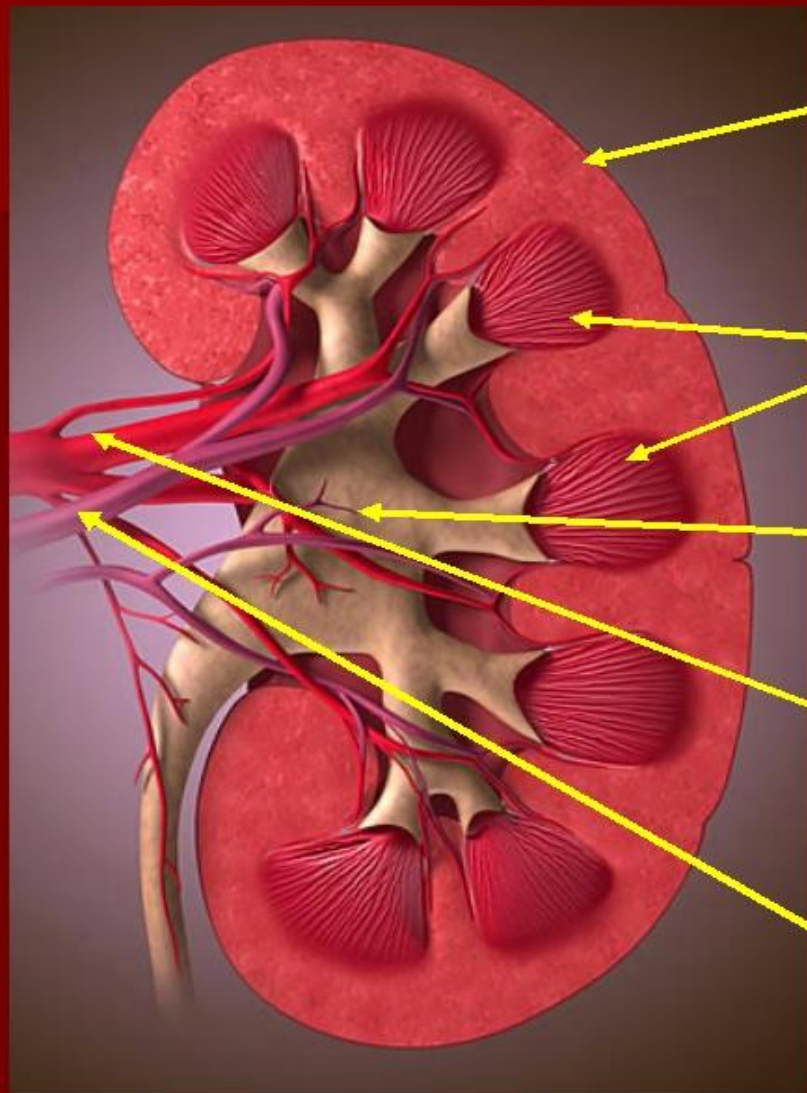
# Система мочевого выделения



1. Почки
2. Мочеточник
3. Мочевой пузырь
4. Мочеиспускательный канал
5. Почечные артерии
6. Почечные вены



# Строение почки



Корковый слой

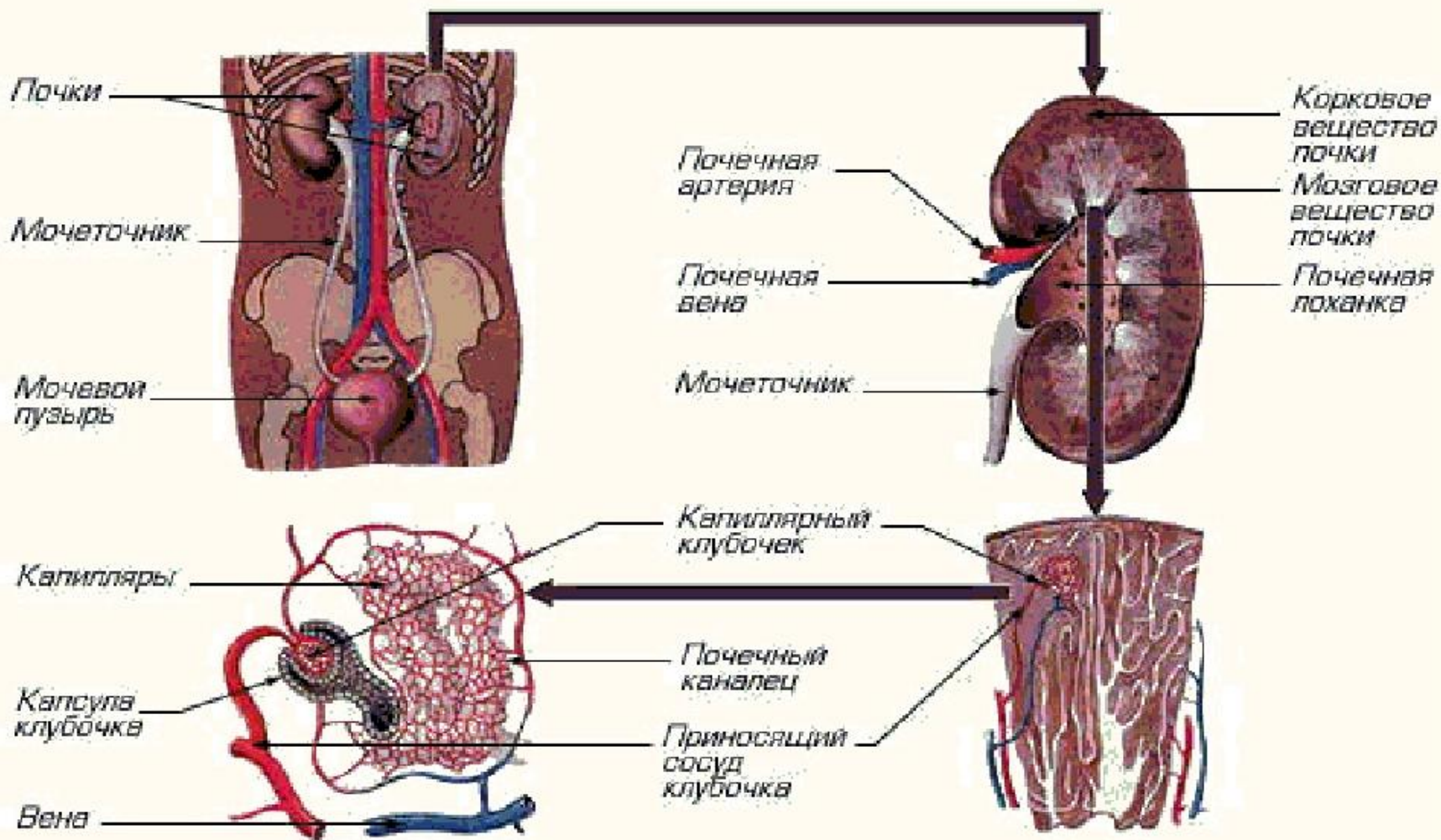
Мозговой слой  
(почечные пирамиды)

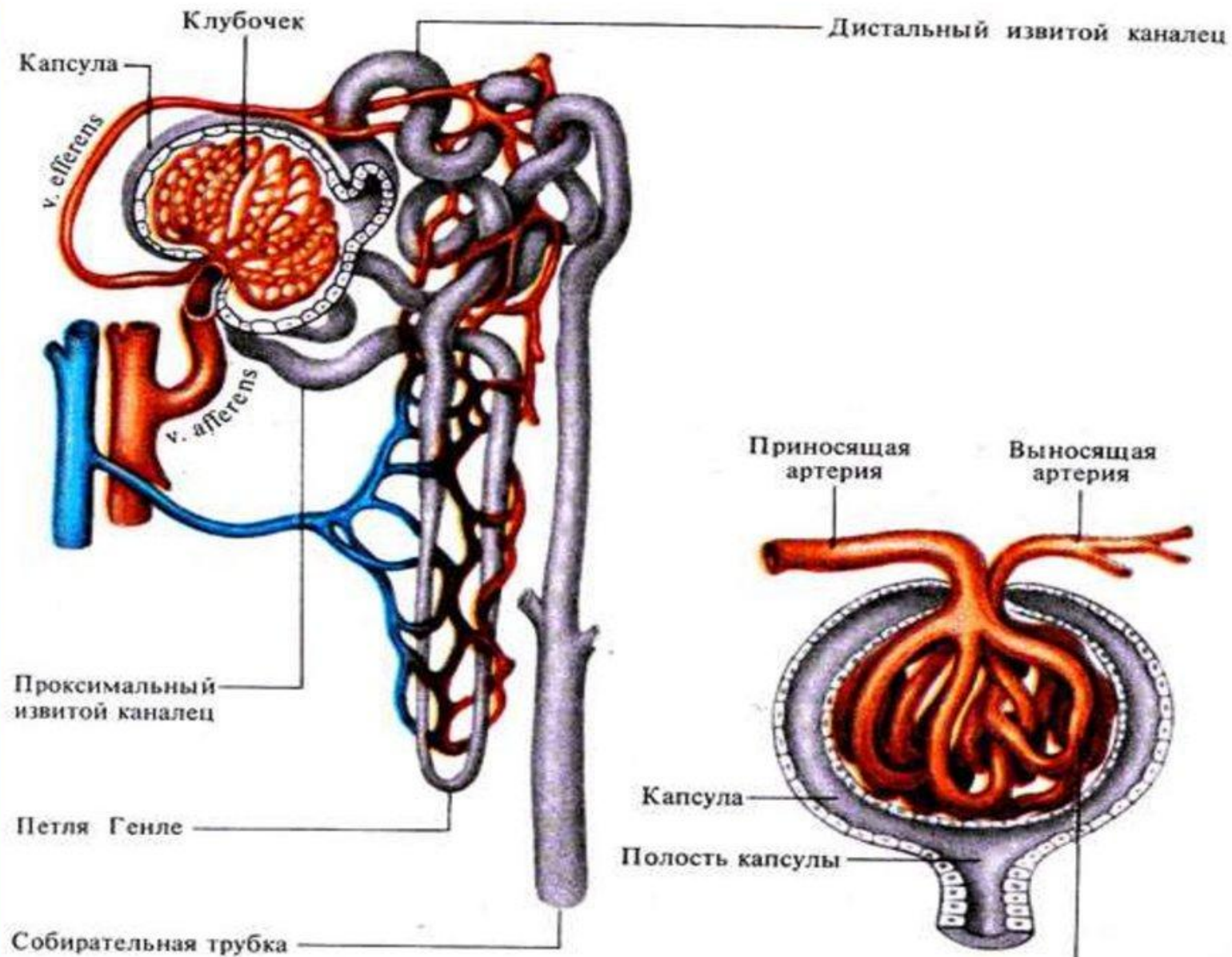
Почечная лоханка

Почечная артерия

Почечная вена

# Мочевыделительная система





А

Б

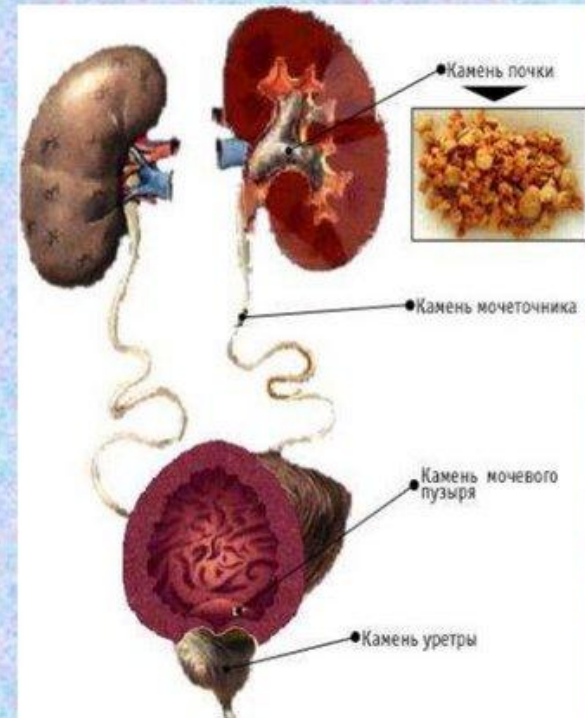
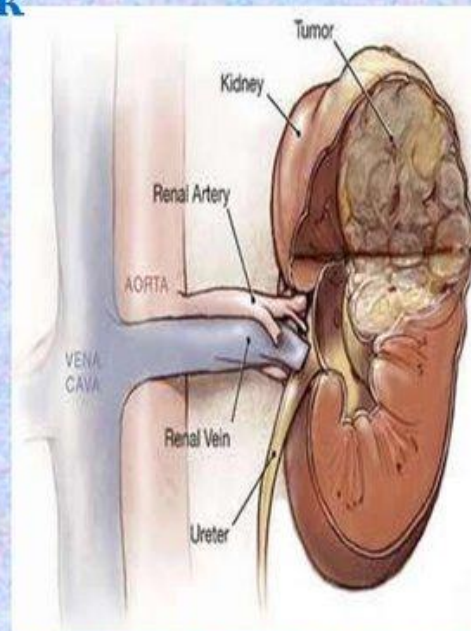


# Образование мочи.

Этапы мочеобразования	Процессы	Где образуется	Состав
<b>I.</b> <i>Образование первичной мочи</i>	<i>ультрафильтрация</i>	<i>в почечной капсуле</i>	<i>плазма без белка</i>
<b>II.</b> <i>Образование вторичной мочи</i>	<i>обратное всасывание (реабсорбция), секреция</i>	<i>в канальцах</i>	<i>мочевина, мочевая кислота, креатинин, креатин</i>

# Заболевания почек

- Пиелонефрит
- Мочекаменная болезнь
- Тубулоинтерстициальные поражения
- Нефрит
- Рак почки
- Поликистоз почек
- Эхинококкоз почки
- Туберкулез почек



# Меры профилактики болезней почек:

- Соблюдать правила личной гигиены;
- Не допускать охлаждения органов, особенно нижней части тела;
- Соблюдать режим и нормы питания;
- Не употреблять алкоголь, вещества, содержащиеся в острой и пряной пище (уксус, горчица, перец, избыток поваренной соли)

