


Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
средняя общеобразовательная школа «Центр  
образования»  
пос. Варламово городского округа Сызрань Самарской  
области

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

НА ТЕМУ :  
«ВЫДЕЛЕНИЕ»

Выполнил: ученик 8 Б класса Бесчастнов  
Павел



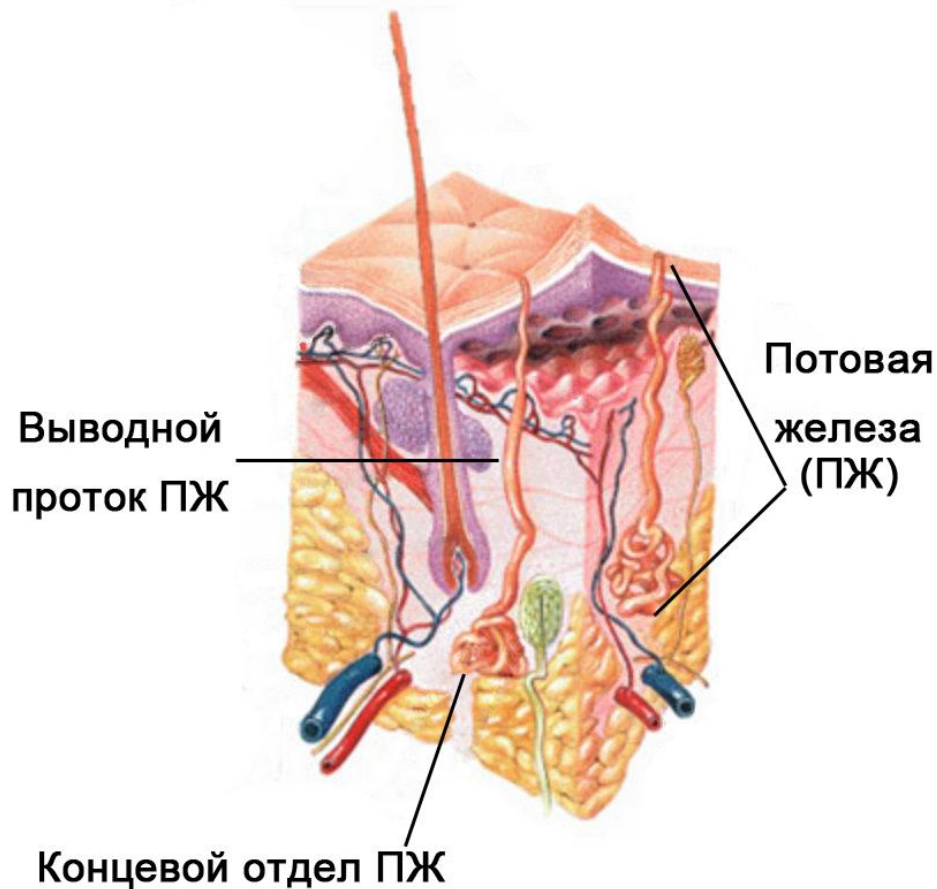
**Выделение- удаление  
продуктов обмена веществ  
из организма**

# Пути выделения

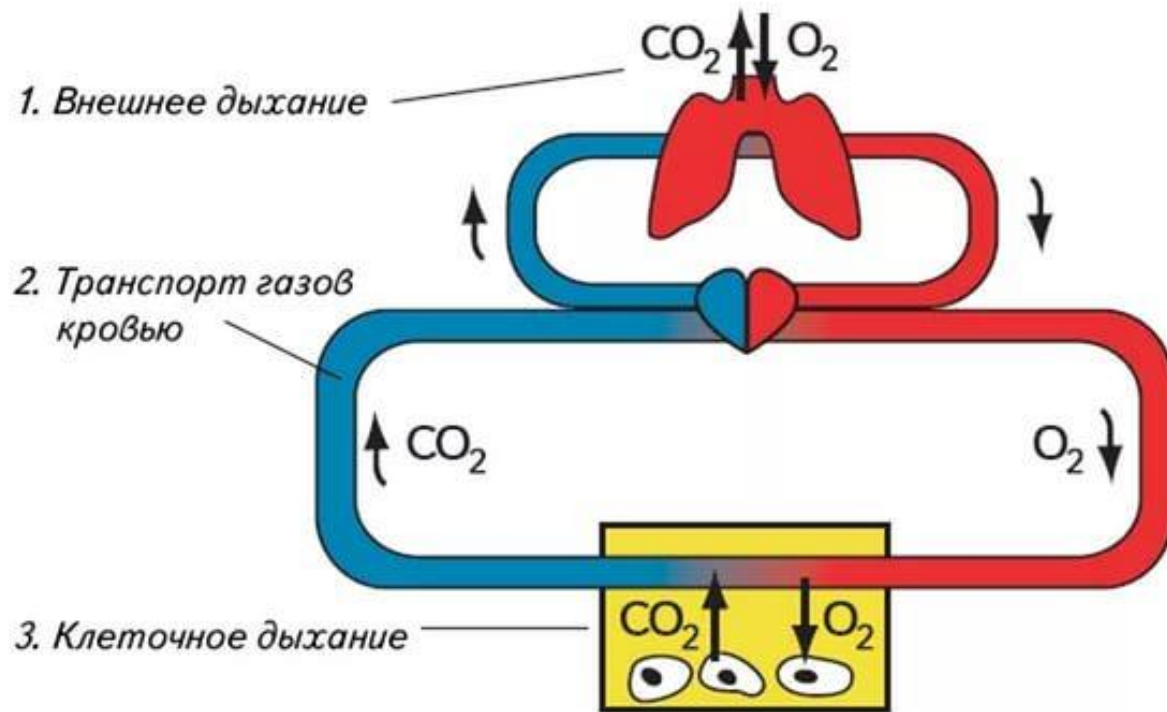
---

1. Потоотделение через кожу
2. Выделение через лёгкие
3. Через мочевыделительную систему

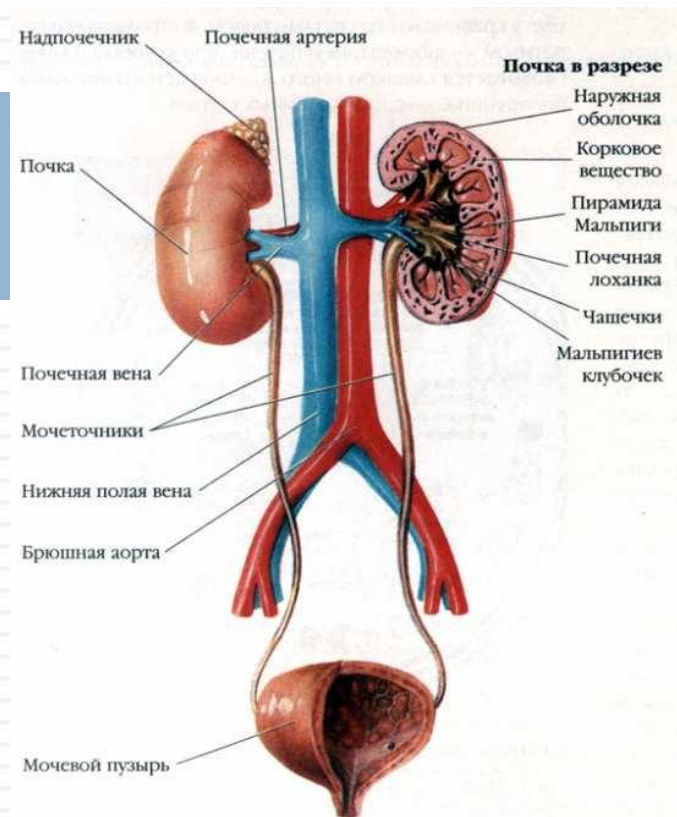
Потоотделение :через кожу  
выводится вода и небольшое  
количество мочевины,  
минеральных солей



Выделение через лёгкие:  
через лёгкие выводится весь  
углекислый газ и немного воды.

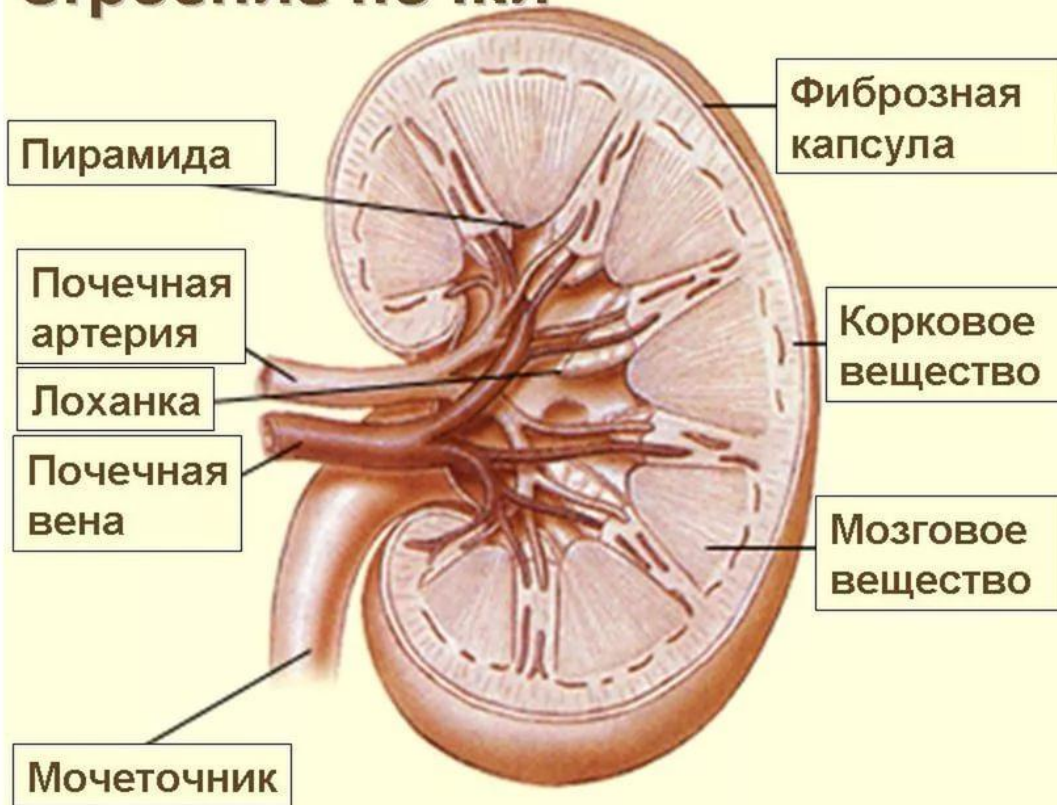


Мочевыделительная система состоит из почек, мочеточника, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала



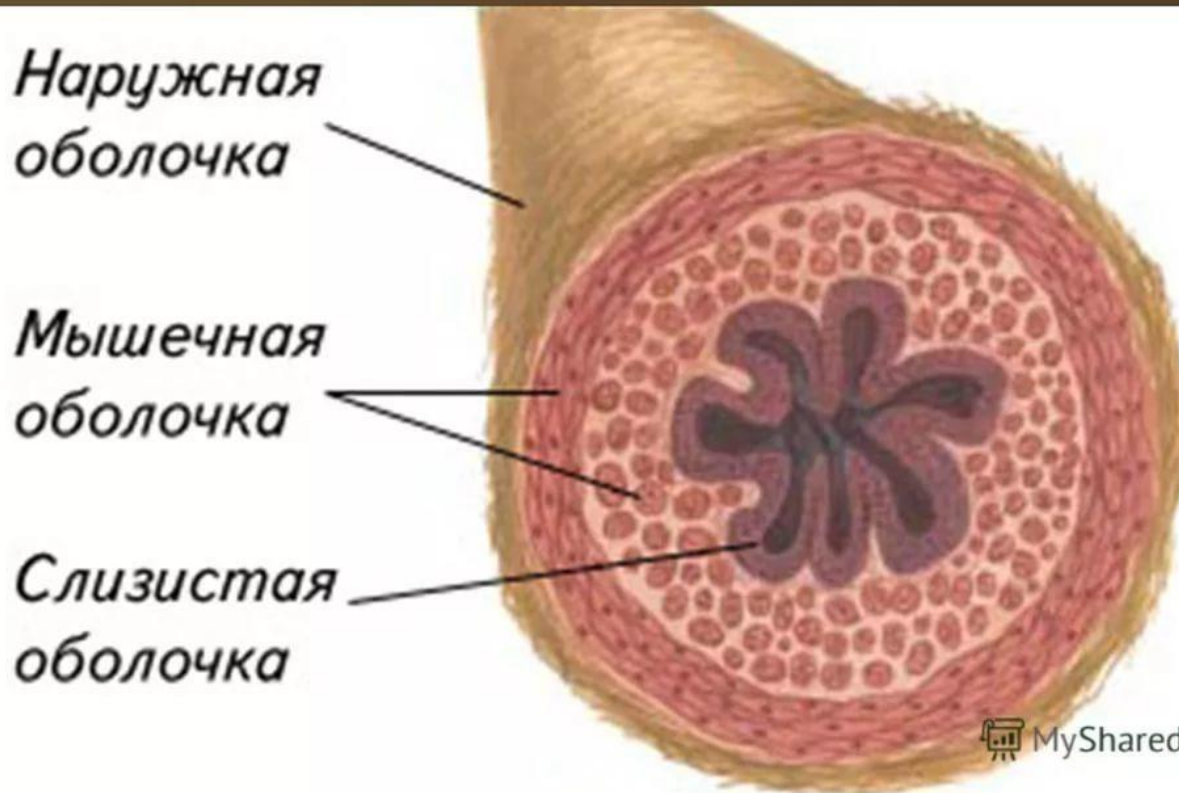
# Почки- парные органы, расположены в брюшной полости

## Строение почки



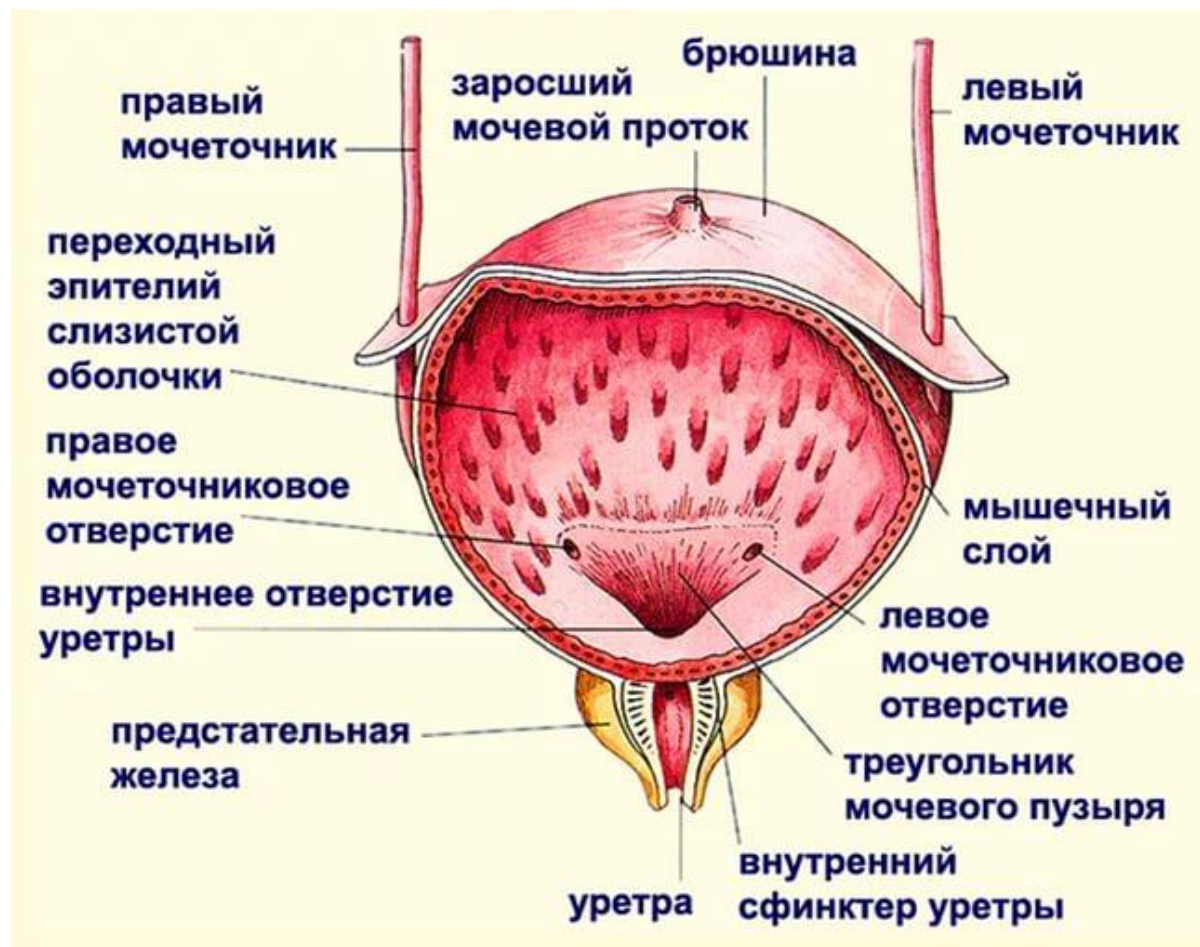
# Мочеточник

## Строение мочеточника





# Мочевой пузырь расположен в полости таза



Уретрит- это инфекционное заболевание, в результате которого развиваются воспалительные процессы в мочеиспускательном канале.


- боль и жжение в процессе мочеиспускания;
- характерные выделения из мочеиспускательного канала;
- большой показатель лейкоцитов в мочи.

# Цистит является особой воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря.

- застой мочи;
- общее переохлаждение;
- чрезмерное употребление копченостей, разных пряностей, спиртных напитков;
- нарушение гигиенических правил;
- воспаление других органов мочевой системы;
- наличие в мочевом пузыре камней и опухолей.

Пиелонефрит это бактериальное воспалительное заболевание, которое поражает одну или две почки. Это наиболее опасная инфекционная болезнь мочевыводящих путей.

Пиелонефрит часто возникает во время беременности, что связано с увеличением матки и ее давлением на мочеточники. В пожилом возрасте болезнь развивается среди мужской части населения.



Простатит - это наиболее распространенное инфекционное заболевание мочевыводящих путей среди мужчин. Многие страдают хронической формой болезни.

- <https://yandex.ru/выделения%20через%20лёгкие%20углекислого%20газа%20и%20воды>
- Учебник Биологии 8 класс
- [https://www.syl.ru/article/166898/new\\_zabolevaniya-mochevyidatelnoy-sistemyi-simptomyi-lechenie](https://www.syl.ru/article/166898/new_zabolevaniya-mochevyidatelnoy-sistemyi-simptomyi-lechenie)