

# Системы органов человека

Северо-Казахстанская область. Кызылжарский район. КГУ «Подгорненская основная школа»  
Учитель биологии Козел Е.П.

**Орган** – это часть тела, имеющий форму, занимающий в организме определенное место и выполняющий одну или несколько функций.



Органы, объединенные определенной физиологической функцией, имеющие единое происхождение, но разный план строения, называют **системой органов**.



№	Системы органов	Органы	Функции
1	Опорно- двигательная Скелет Мышцы		
2	Кровеносная		
3	Дыхательная		
4	Пищеварительная		
5	Мочевыделительная		
6	Половая		
7	Нервная		
8	Гуморальная		



# Опорно-двигательная

Скелет

Мышцы



# Скелет



## Функции:

Кости скелета образуют жесткий каркас, являющийся основой тела. Кости задают его форму и позволяют выполнять движения. Скелет защищает мягкие, легко ранимые органы тела, такие как сердце и головной мозг.



# Мышцы



## Функции:

- защитная
- приводит в движение кости



# Кровеносная система



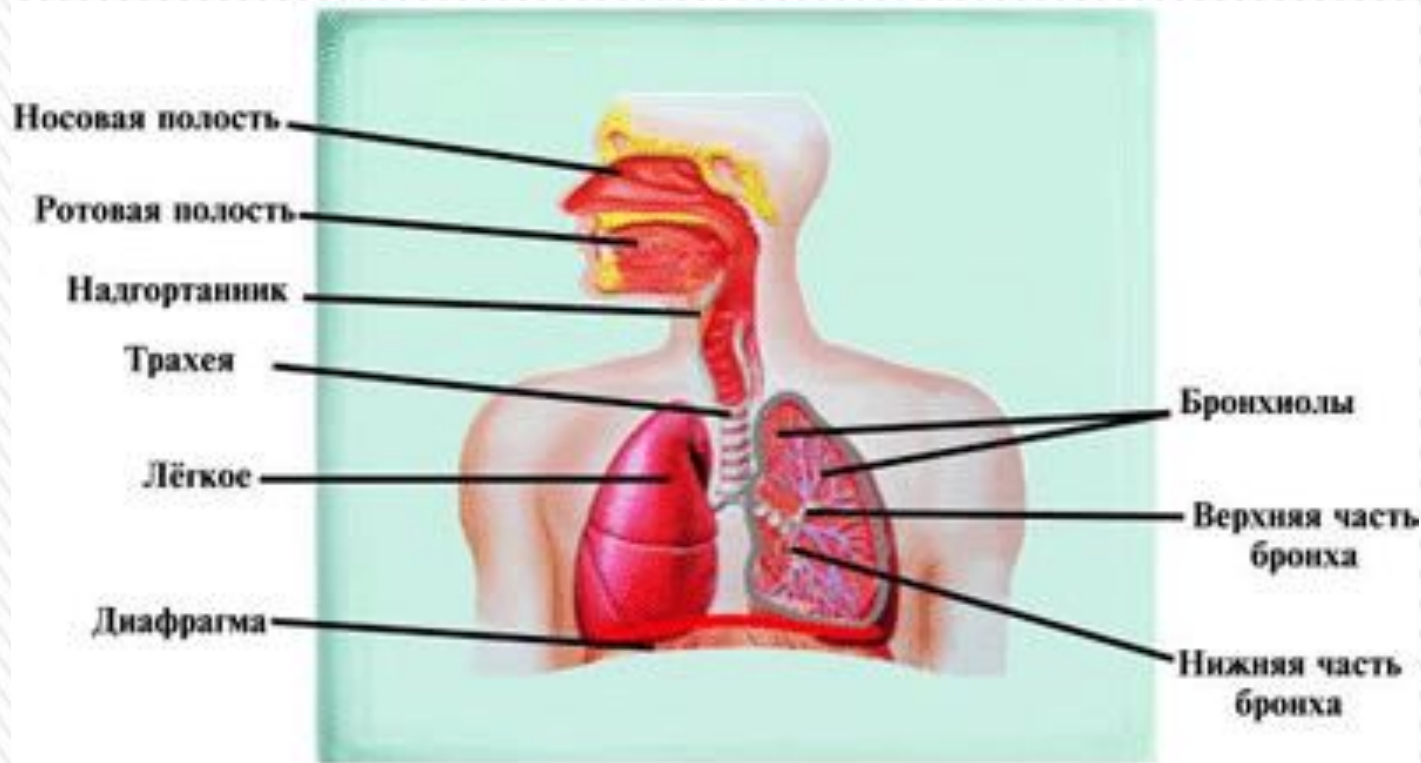
## Функции:

- транспорт веществ
- удаляет из организмов продукты обмена веществ





# Дыхательная система

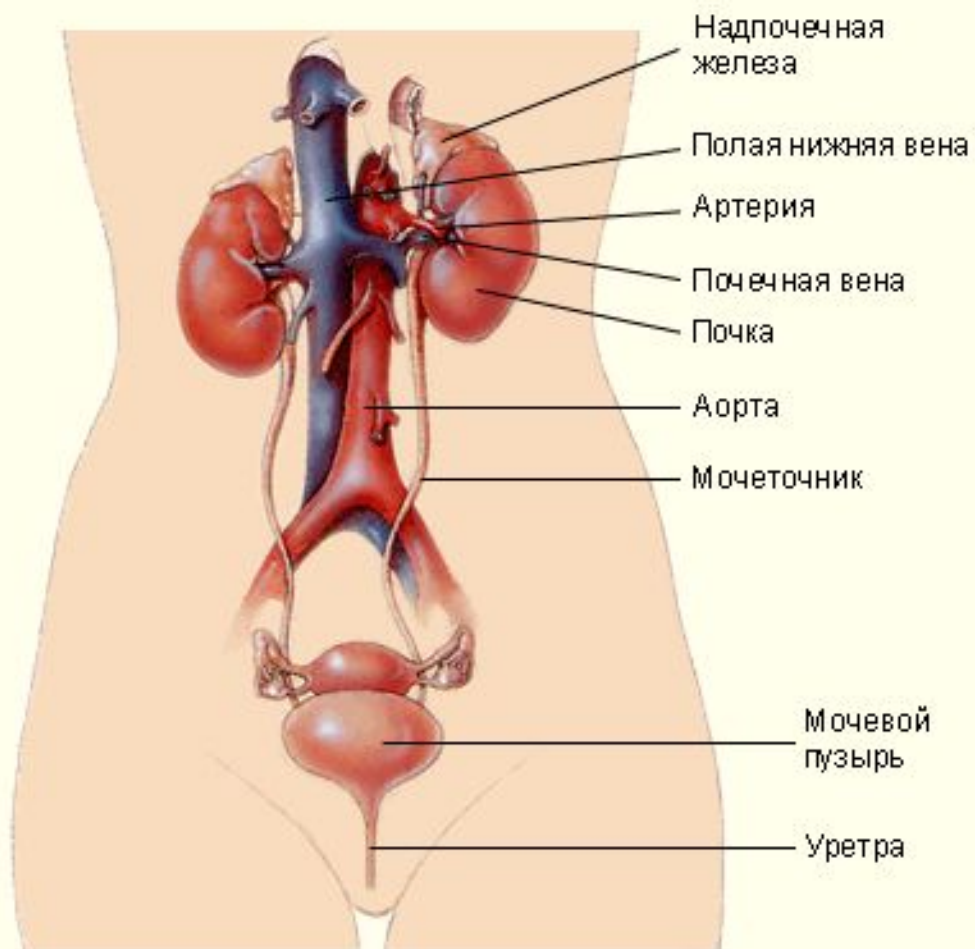


## Функции:

- обеспечивает поступление в организм кислорода
- выделение углекислого газа, паров воды



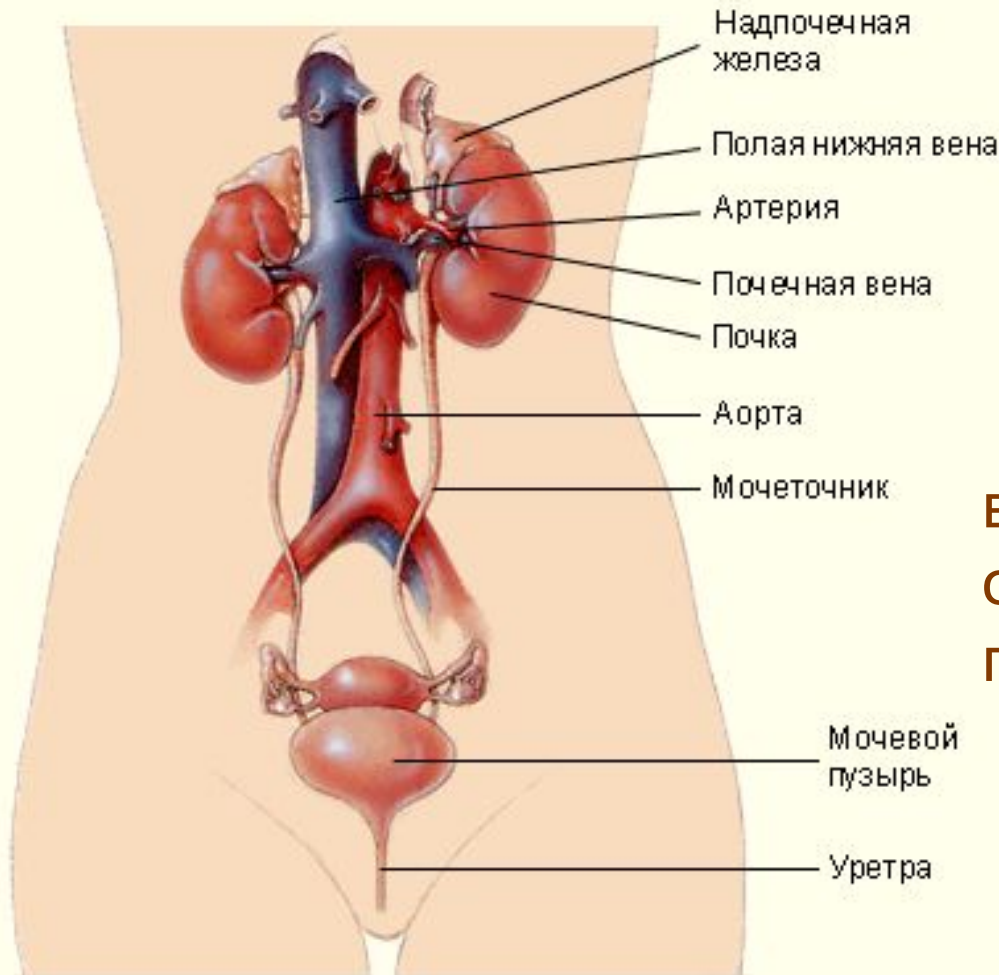
# Пищеварительная система



**Функция:**  
Поступление в организм  
питательных веществ



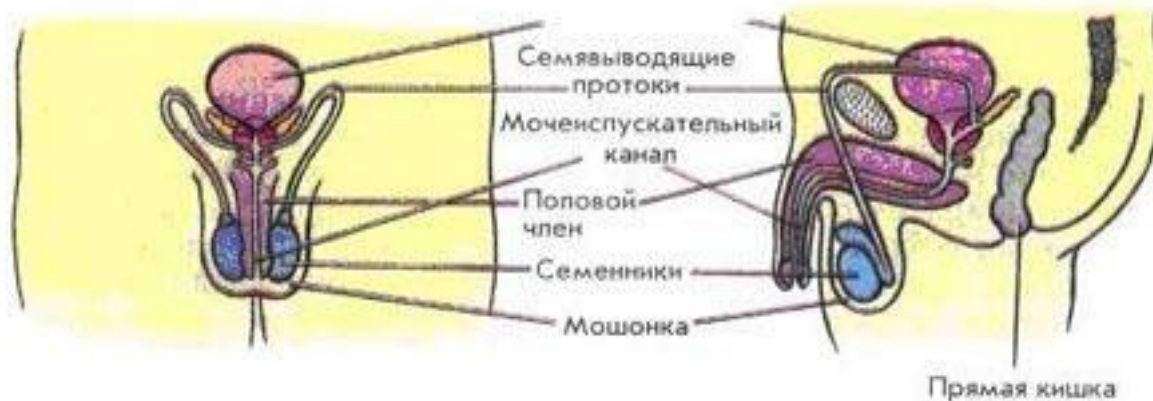
# Мочевыделительная система



**Функции:**  
выделение из  
организма жидких  
продуктов обмена



# Половая система



Мужская половая система



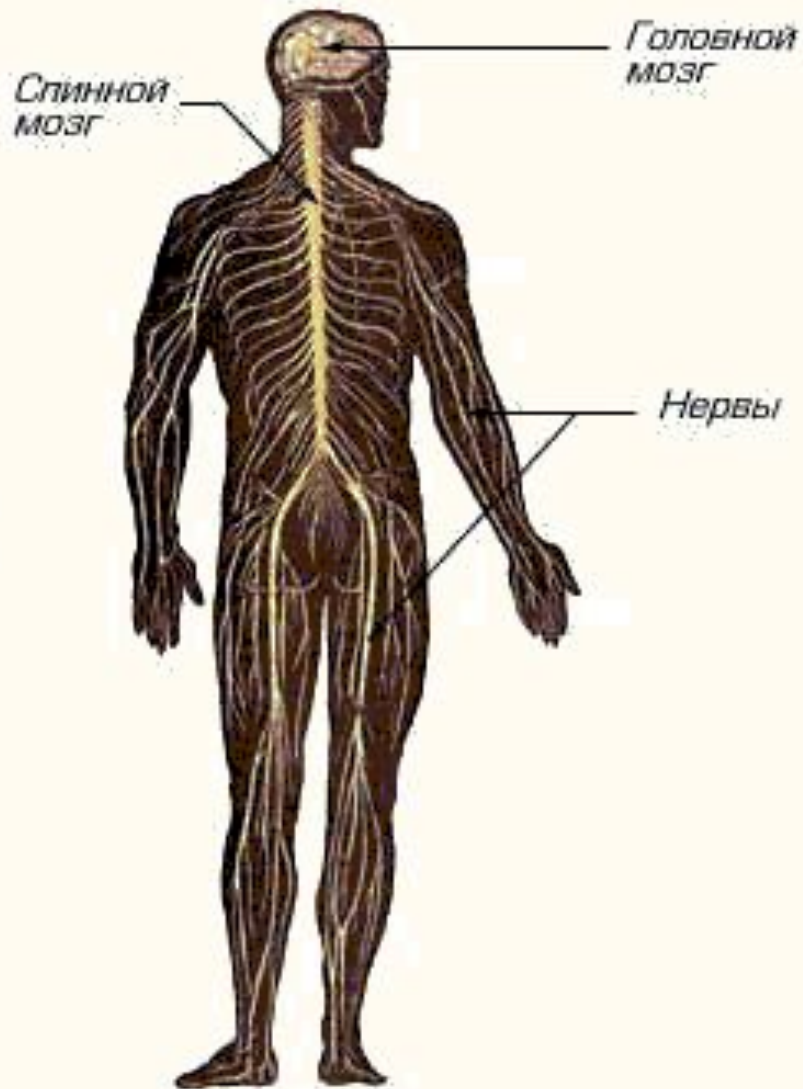
Женская половая система

Функции:

обеспечивает продолжение  
рода



# Нервная система

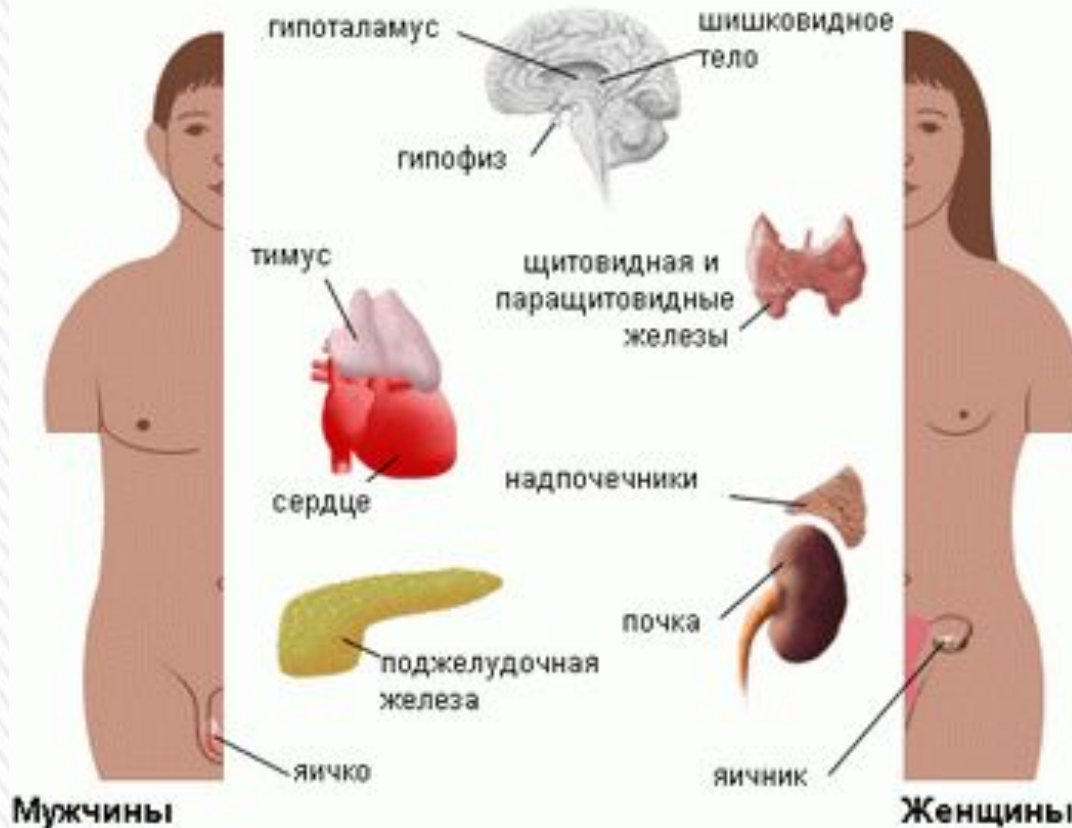


Функции:  
координирует работу всех  
органов



# Гуморальная система

## Эндокринная система



Функция:

регулирует деятельность  
организма



# Закрепление

1	Органы дыхательной системы	А	Нервы, спинной мозг, головной мозг
2	Органы пищеварительной системы	Б	Почки, мочеточники, мочевого пузыря
3	Органы эндокринной системы	В	Пищевод, двенадцатиперстная кишка, печень
4	Органы нервной системы	Г	Гортань, трахея, бронхи, легкие
5	Органы мочевыделительной системы	Д	Скелет, мышцы
6	Органы кровеносной системы	Е	Гипофиз, вилочковая железа, щитовидная железа
7	Органы опорно-двигательной системы	Ж	Артерии, вены, капилляры

