

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

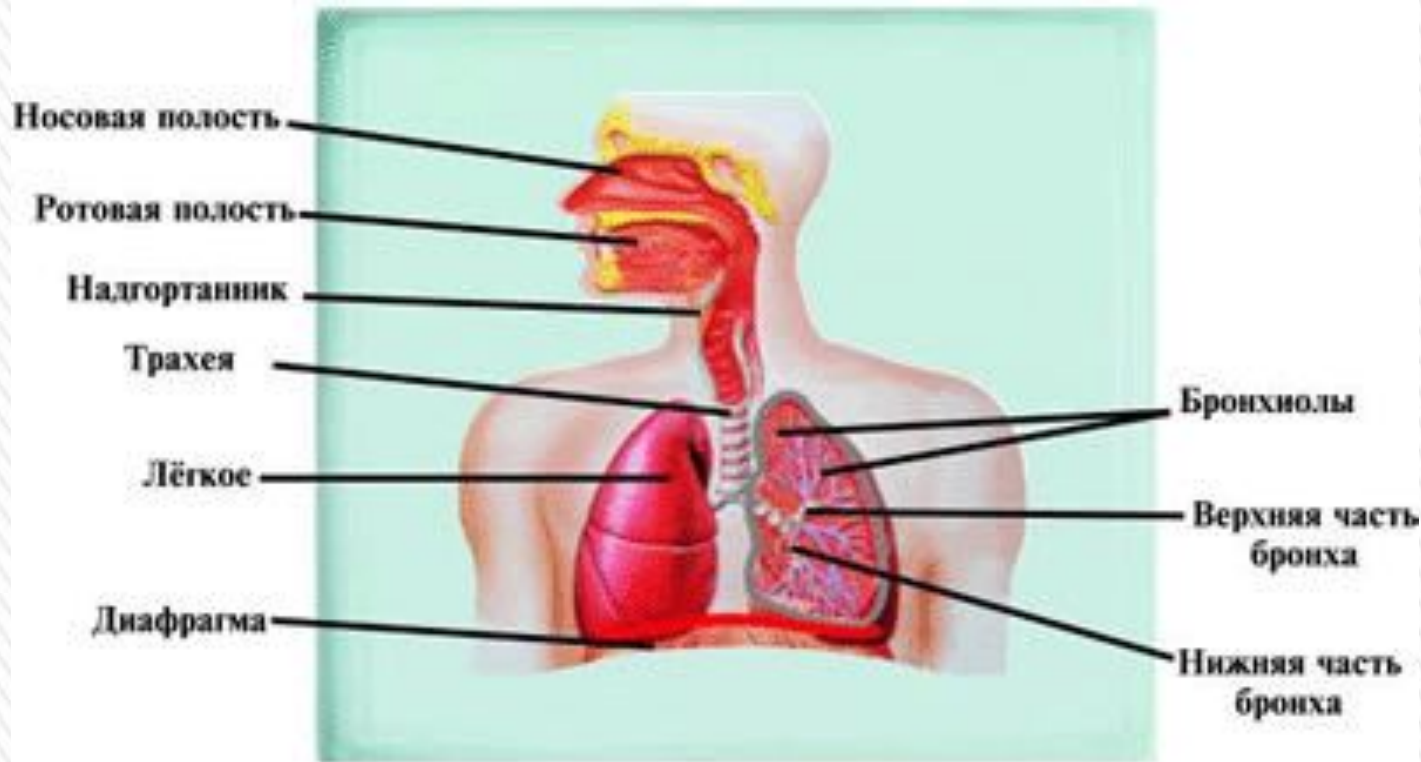


Функции:

- транспорт веществ
- удаляет из организмов продукты обмена веществ



Дыхательная система

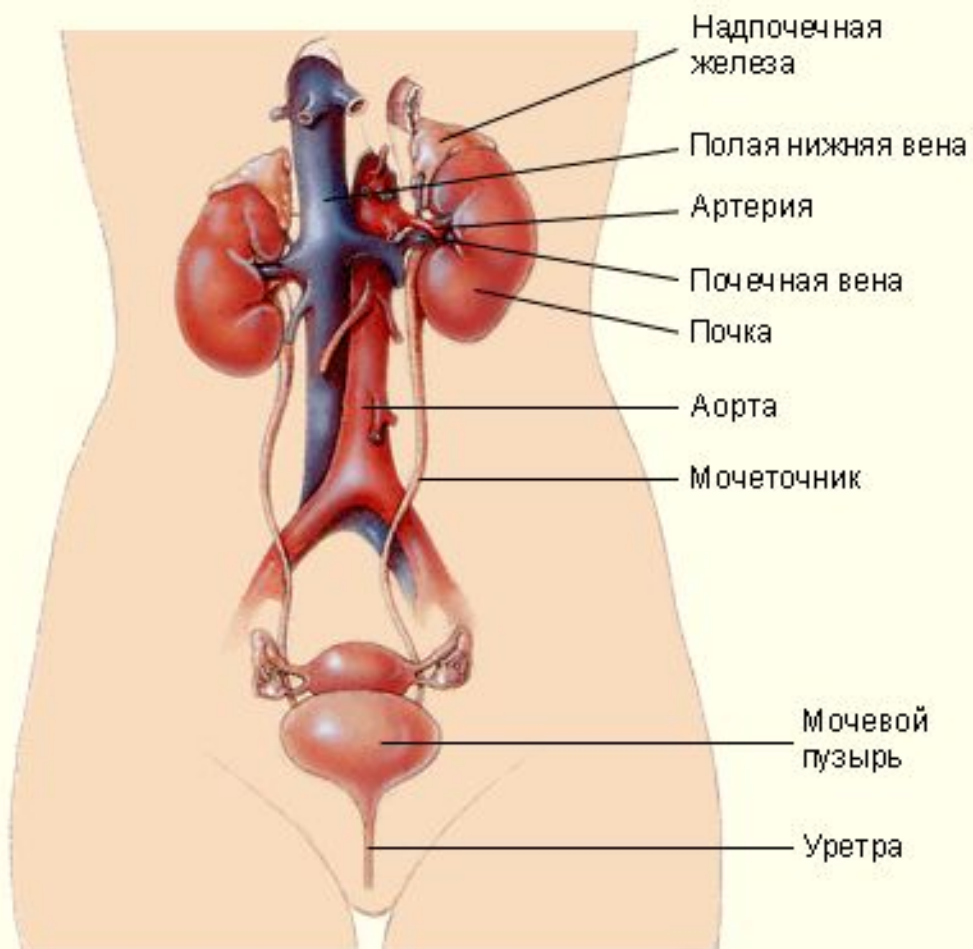


Функции:

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



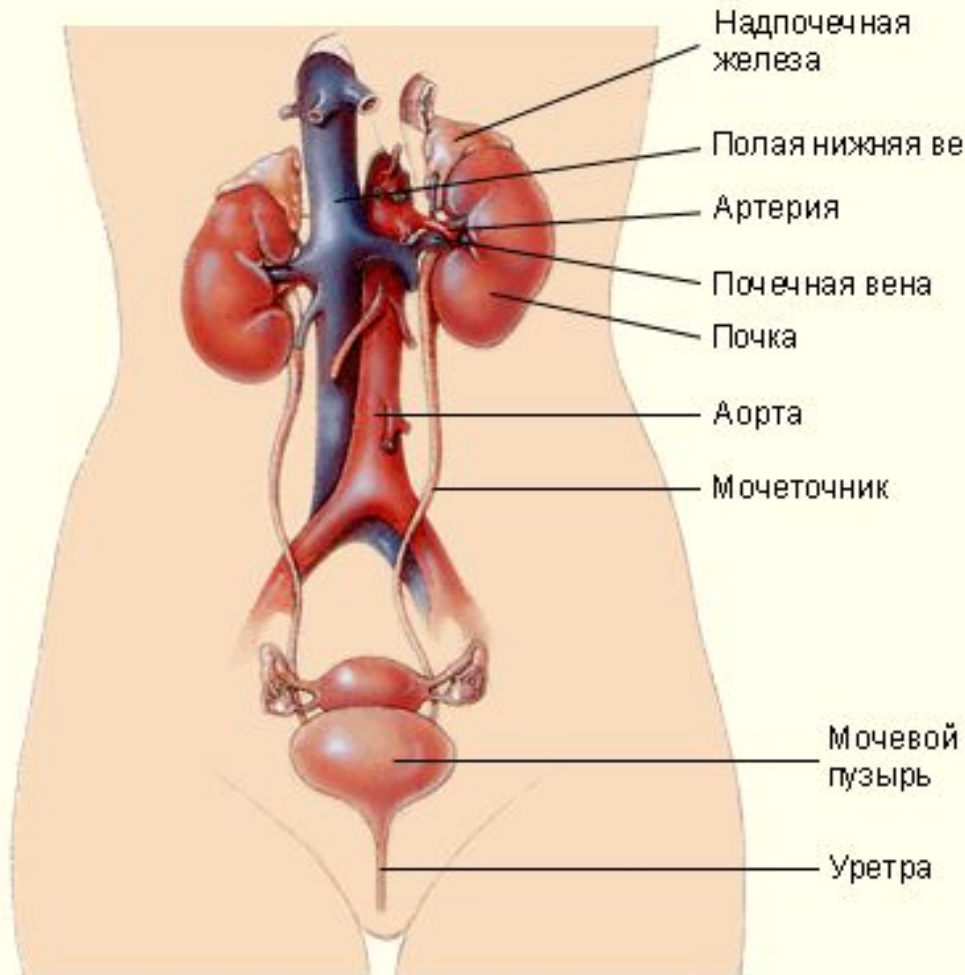
Пищеварительная система



Функция:
Поступление в организм
питательных веществ



Мочевыделительная система



Функции:
выделение из
организма жидких
продуктов обмена



Половая система



Мужская половая система



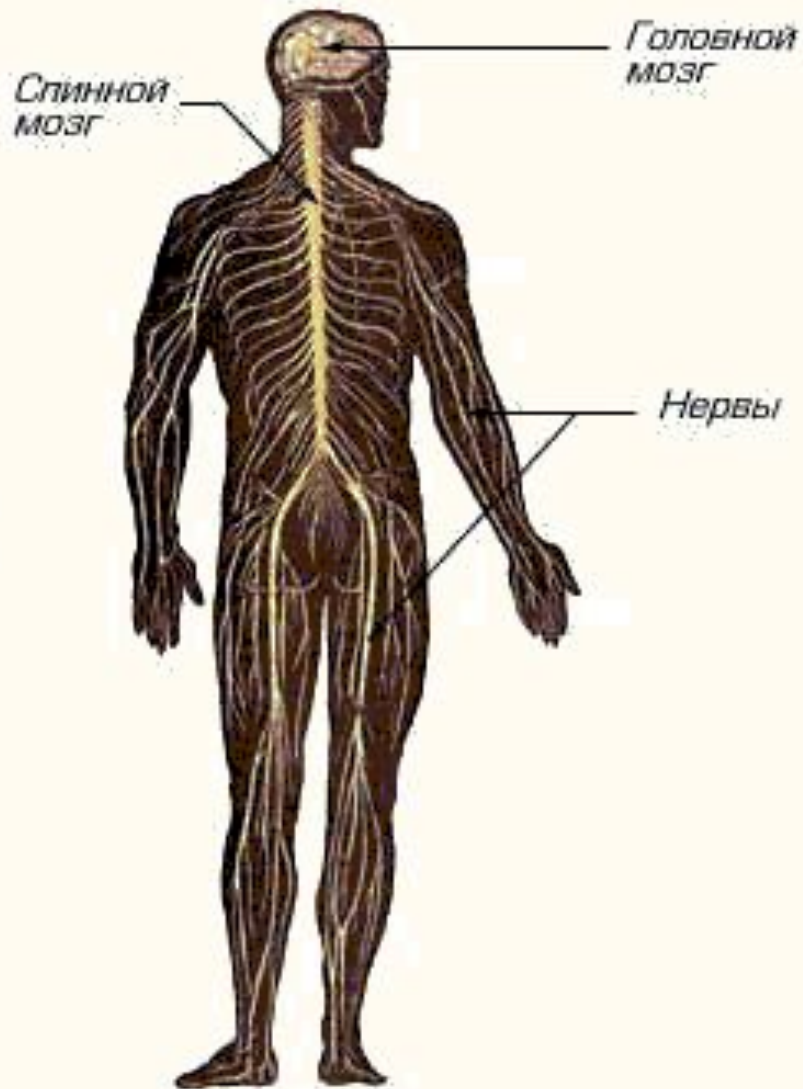
Женская половая система

Функции:

обеспечивает продолжение
рода



Нервная система

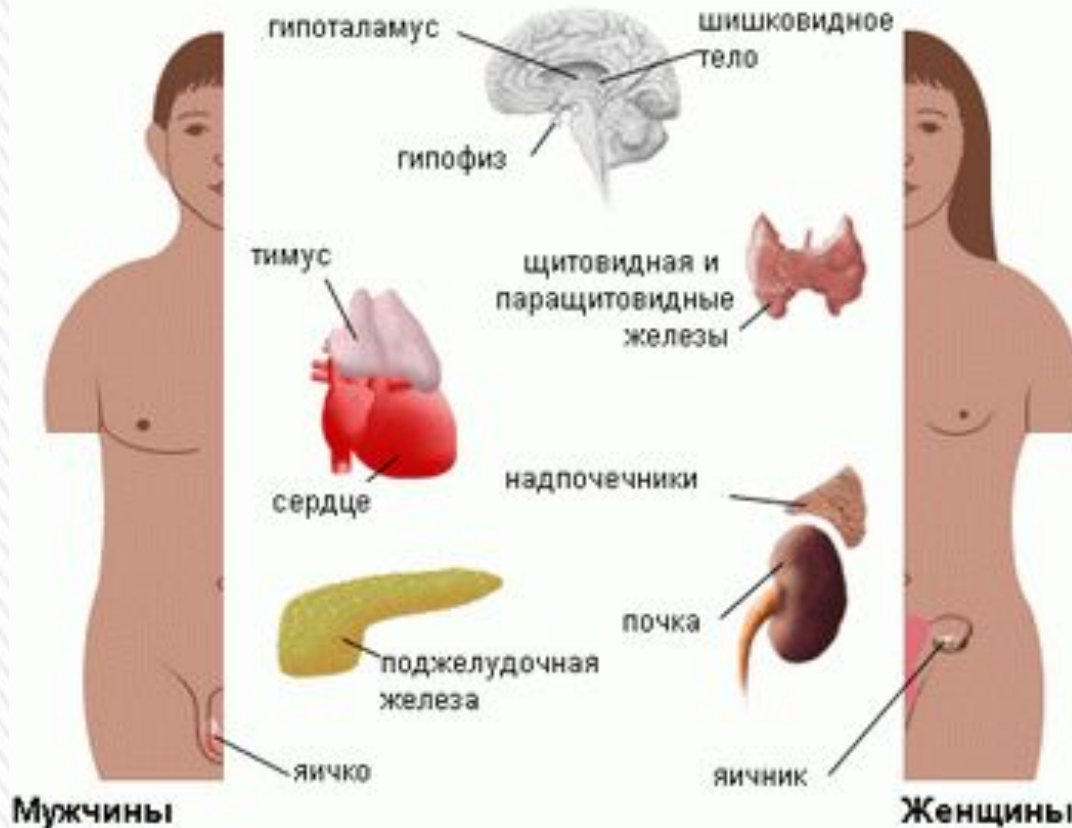


Функции:
координирует работу всех
органов



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

