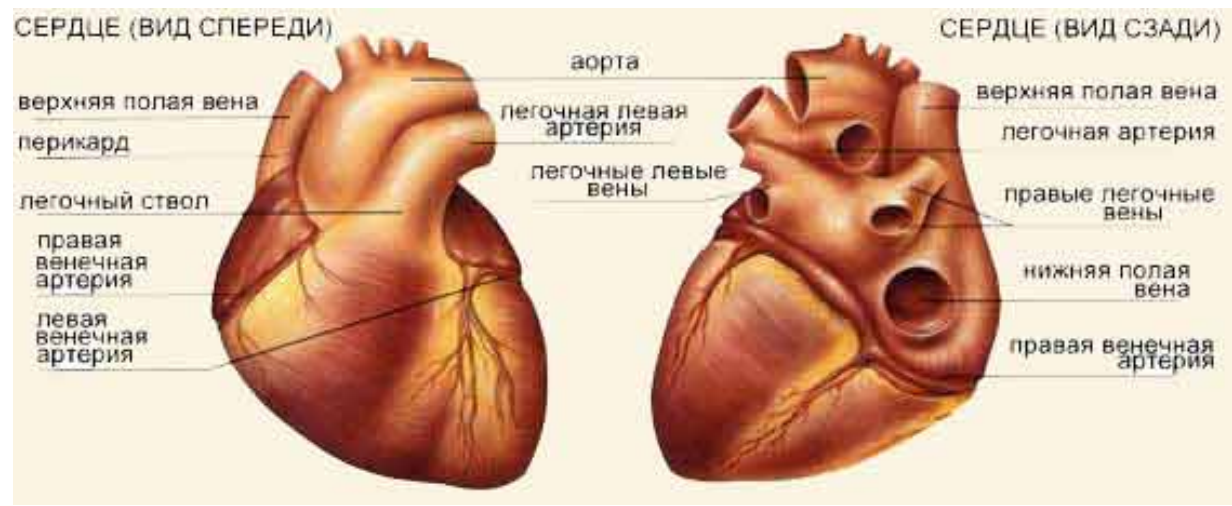


Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55

Сердце (лат. *cor*, греч. *cardia*) – полый фиброзно-мышечный орган, расположенный в середине грудной клетке между двумя легкими и лежащий на диафрагме. По отношению к средней линии тела сердце располагается несимметрично – около 2/3 слева от нее и около 1/3 – справа.

Размер сердца человека примерно равен величине его кулака, в среднем весит 220-260 граммов (до 500 г.).



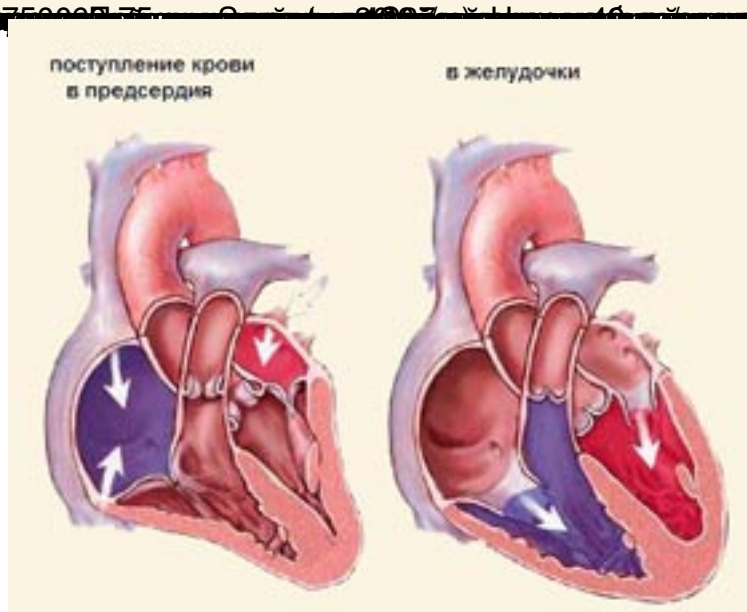
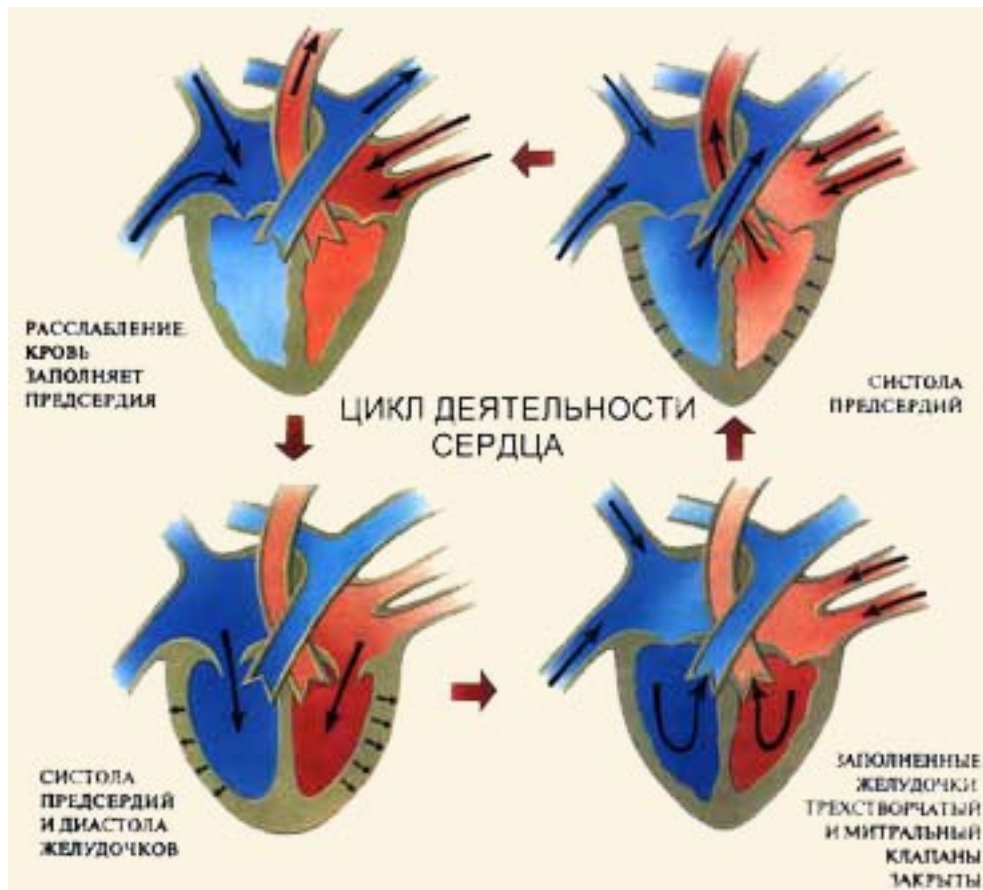
Сила, развиваемая сердцем при сокращении, Н

Работа сердца:	
при одном сокращении, Дж (0,25 м)	1,0-1,2
в течение суток, кДж (8810)	86,4
Средняя мощность, развиваемая сердцем, Вт (л.с.)	2,2-4,0 (3-5)
Объем крови, выбрасываемый сердцем за одно сокращение, см	60-80
Объем крови, выбрасываемый сердцем, л:	
за 1 мин	
при 70 сердцебиениях в минуту	4,2-5,6
при лыжных гонках	25-35
при работе средней интенсивности	18
за 1 ч	252-336
в сутки	6050-8100
в год, млн.	2,2-3,0

Как работает сердце

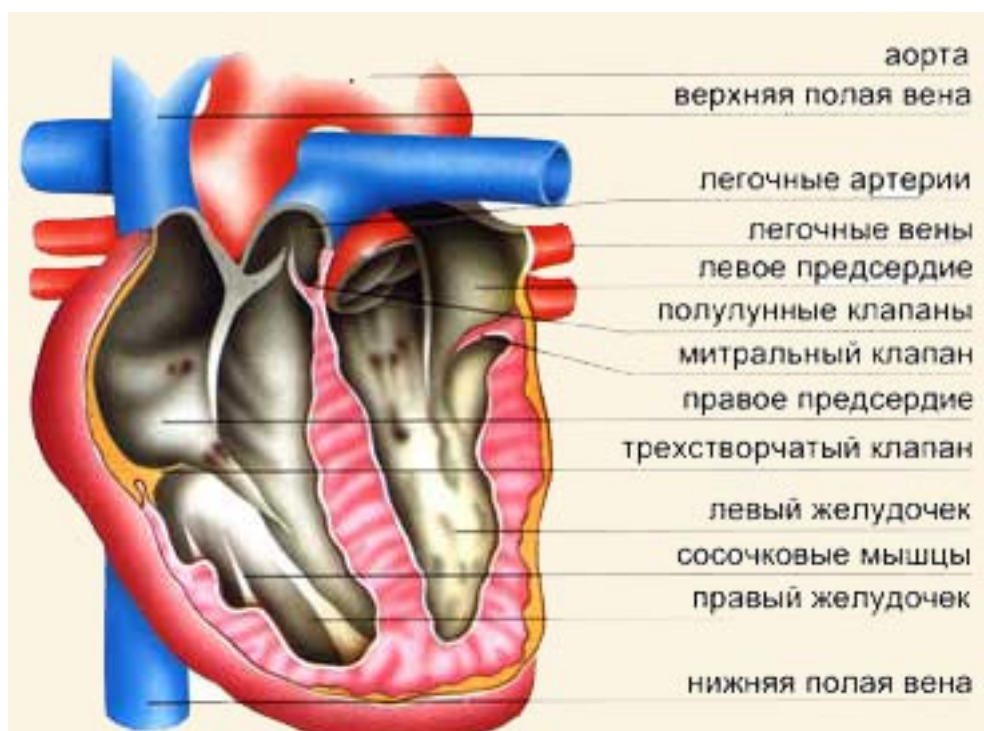
Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55



Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55

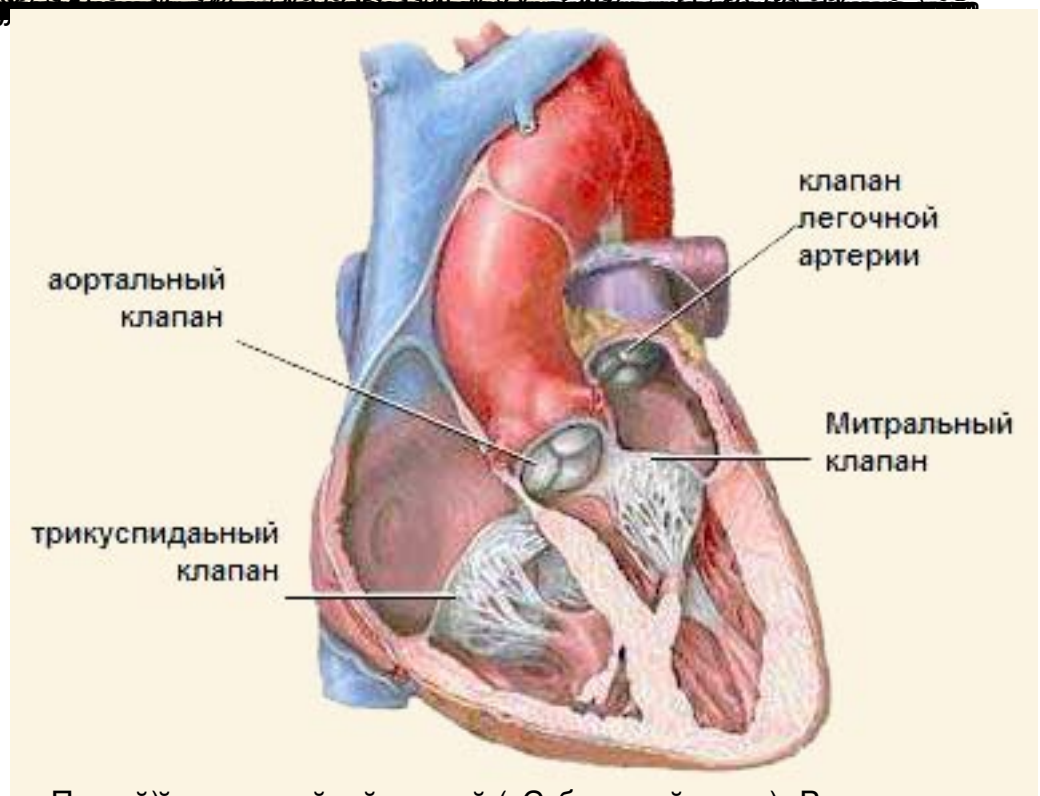
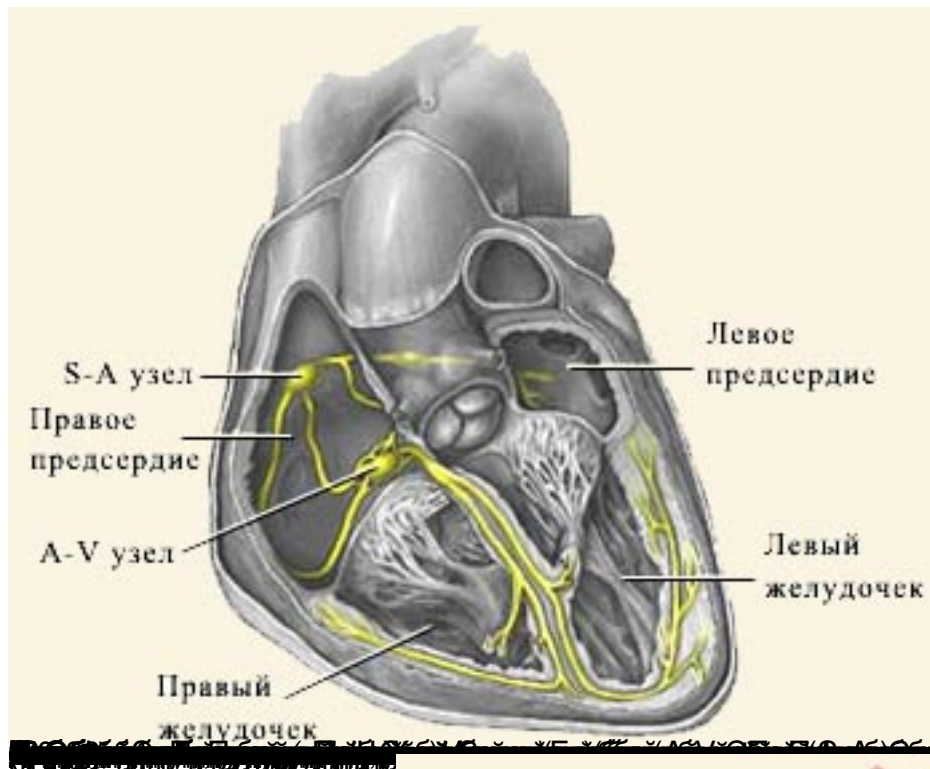


синатриальный узел
атриовентрикулярный узел
пучок Гиса
трехстворчатый клапан
митральный клапан

волокна Пуркинье

Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55



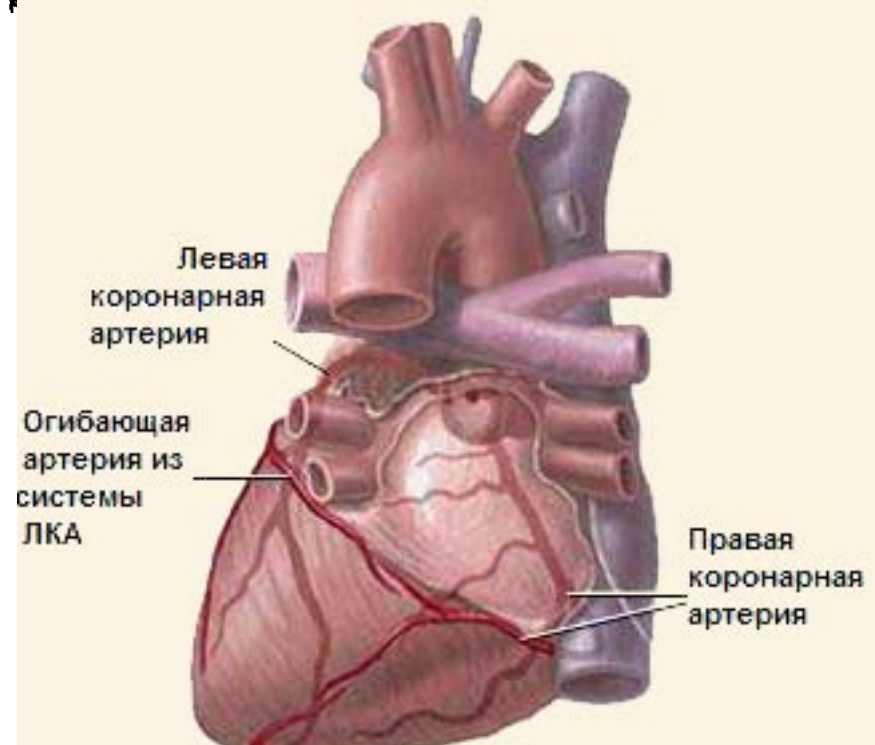
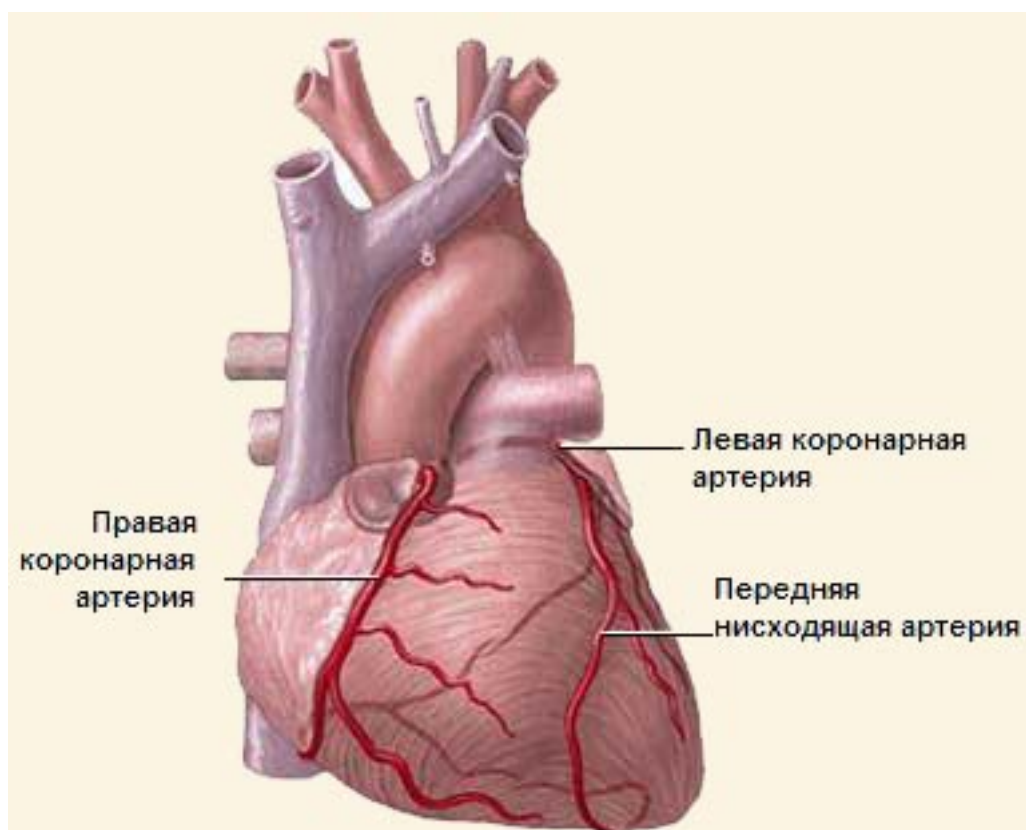
Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55



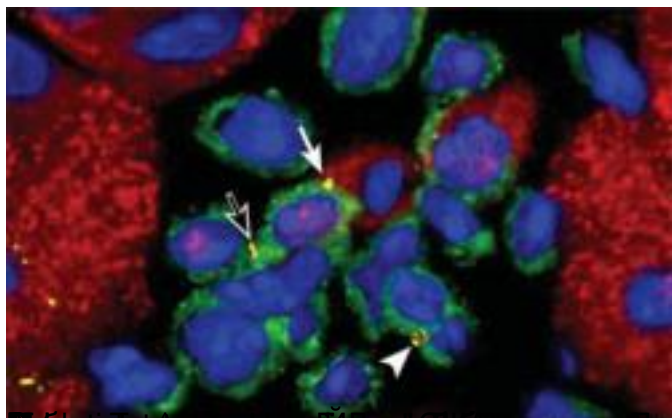
Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55



Как работает сердце

Автор: Ольга Борисовна
30.07.2007 01:55



www.galactic.org.ua