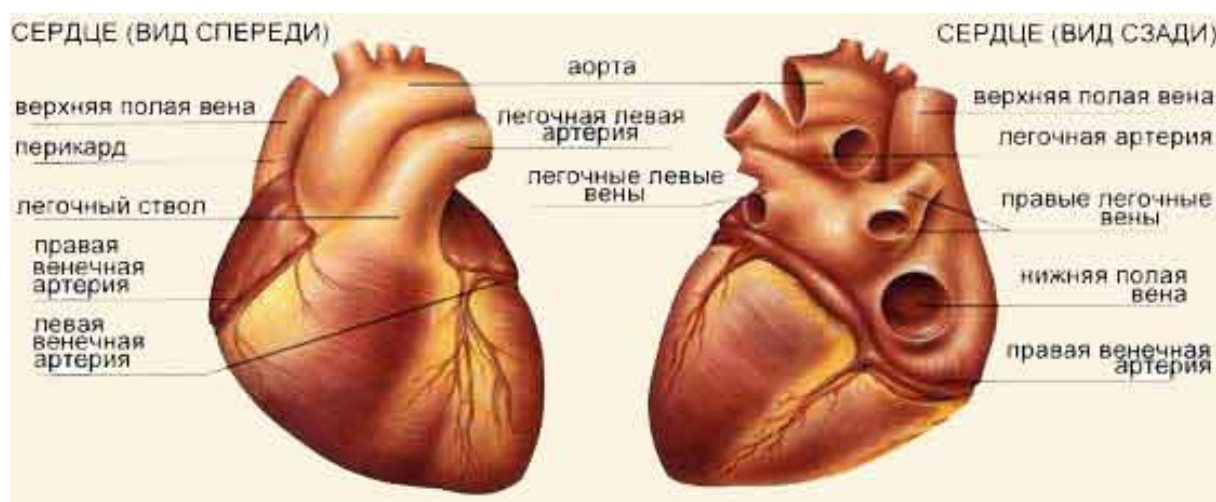


Сердце (лат. *cor*, греч. *cardia*) – полый фиброзно-мышечный орган, расположенный в середине грудной клетке между двумя легкими и лежащий на диафрагме. По отношению к средней линии тела сердце располагается несимметрично – около 2/3 слева от нее и около 1/3 – справа.

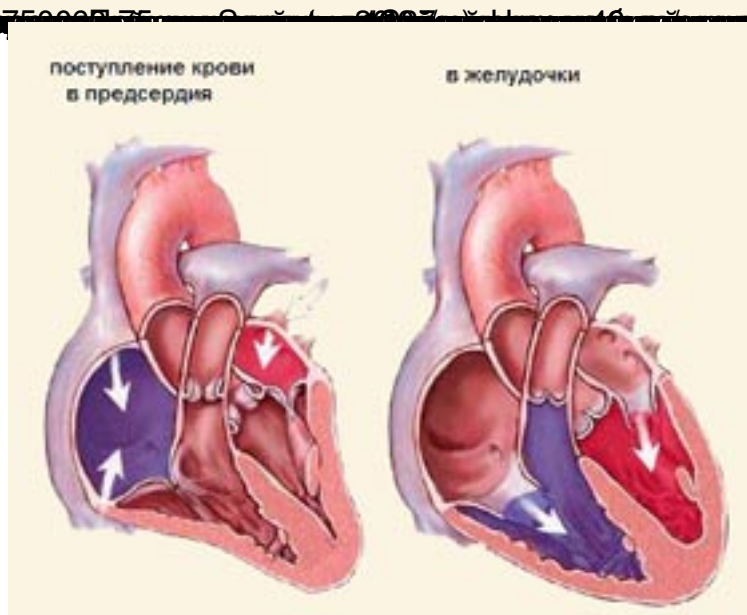
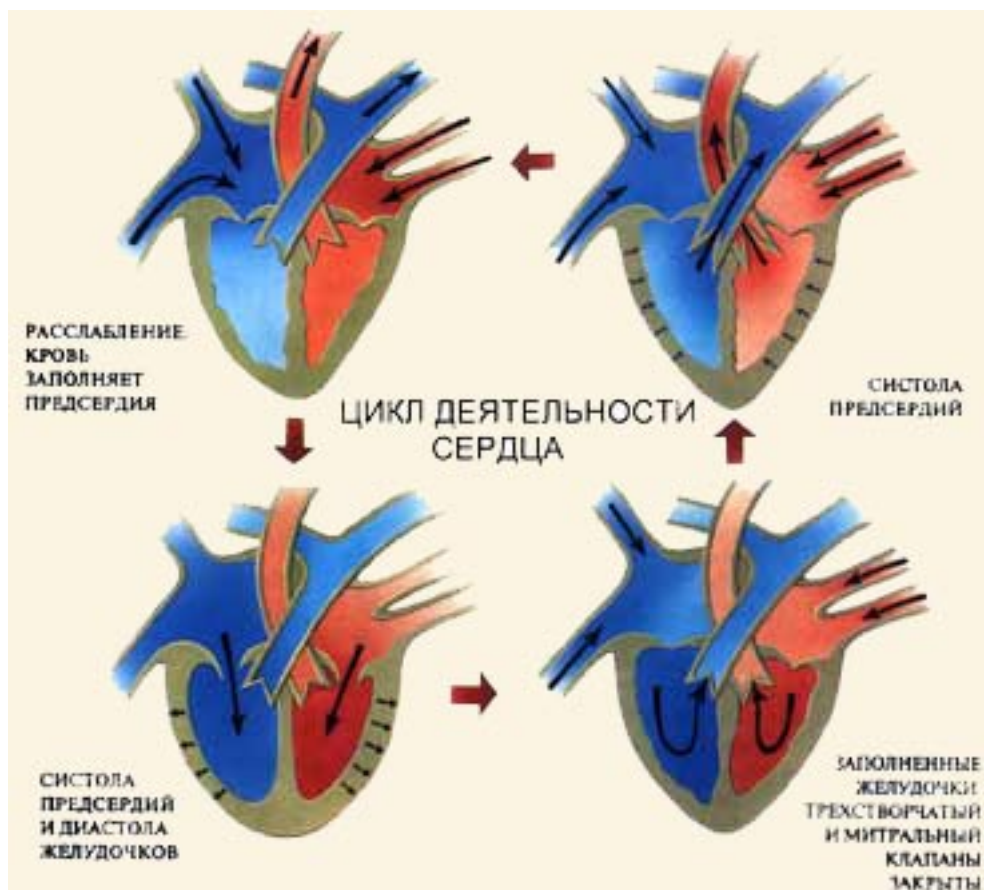
Размер сердца человека примерно равен величине его кулака, в среднем весит 220-260 граммов (до 500 г.).

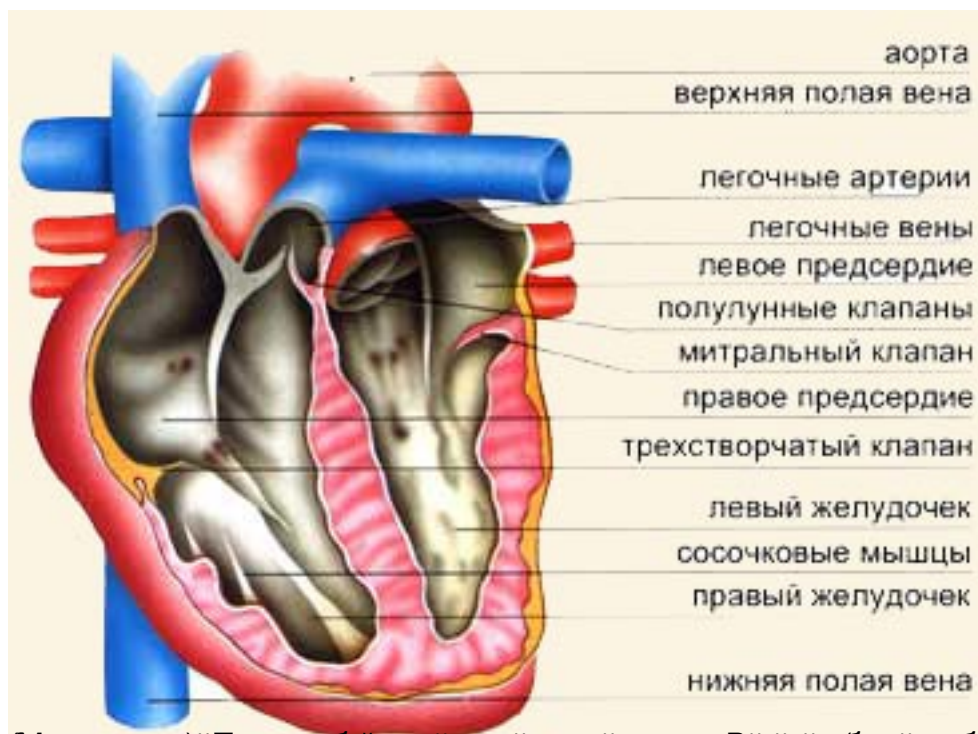


Сила, развиваемая сердцем при сокращении, Н

Работа сердца:	
при одном сокращении, Дж (0,2)	1,0
в течение суток, кДж (8810)	86,4
Средняя мощность, развиваемая сердцем, Вт (л.с.)	2,2 (3,0)
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

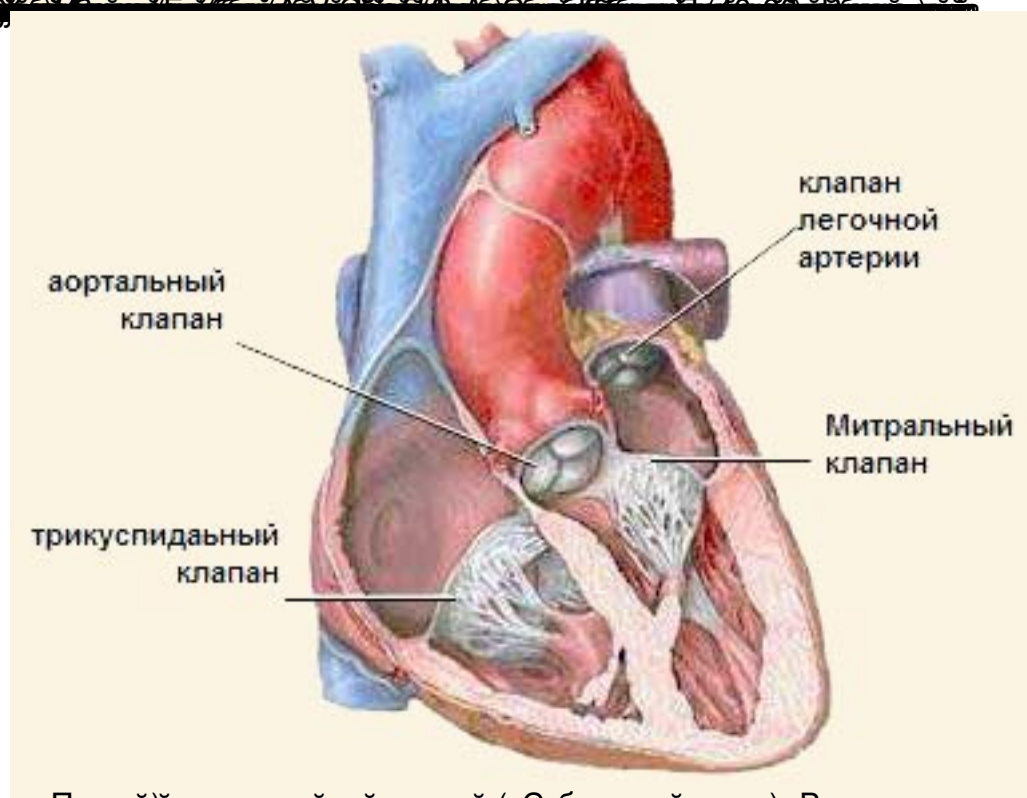
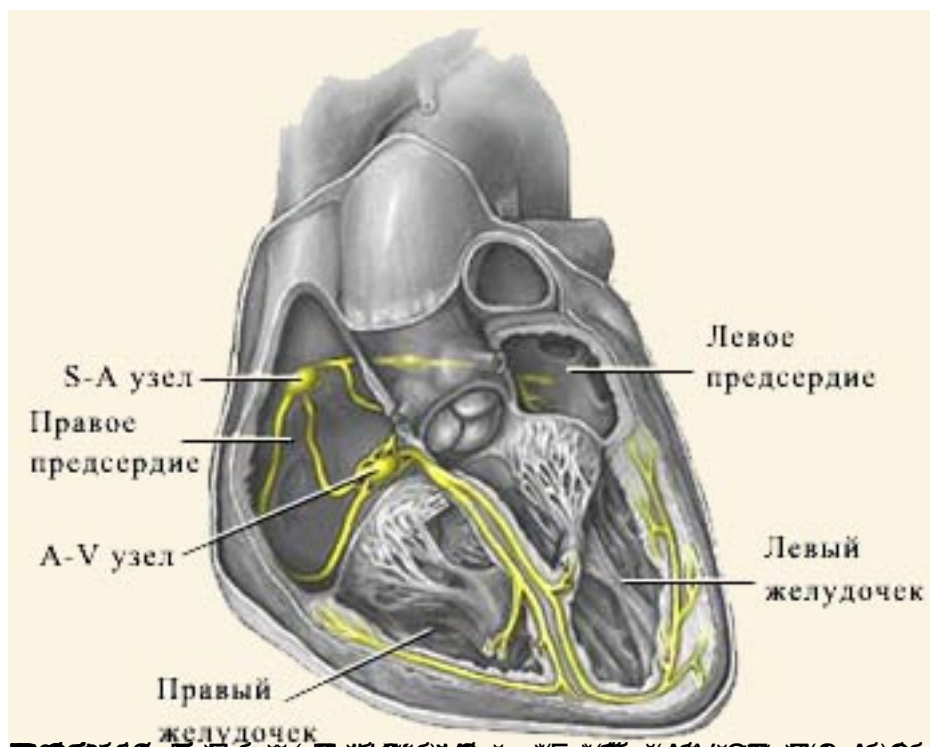
Как работает сердце



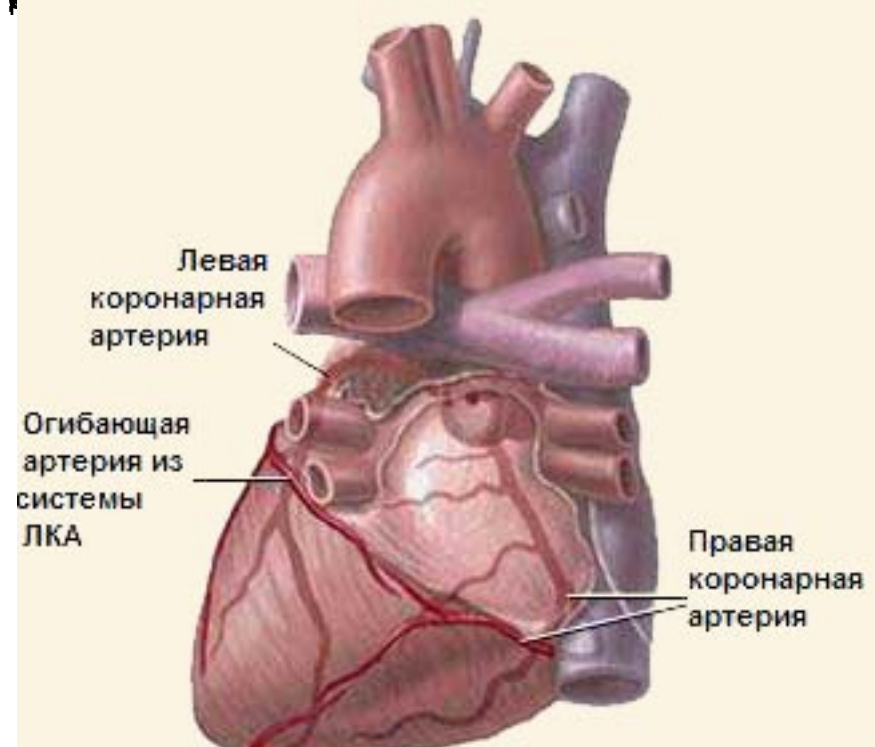
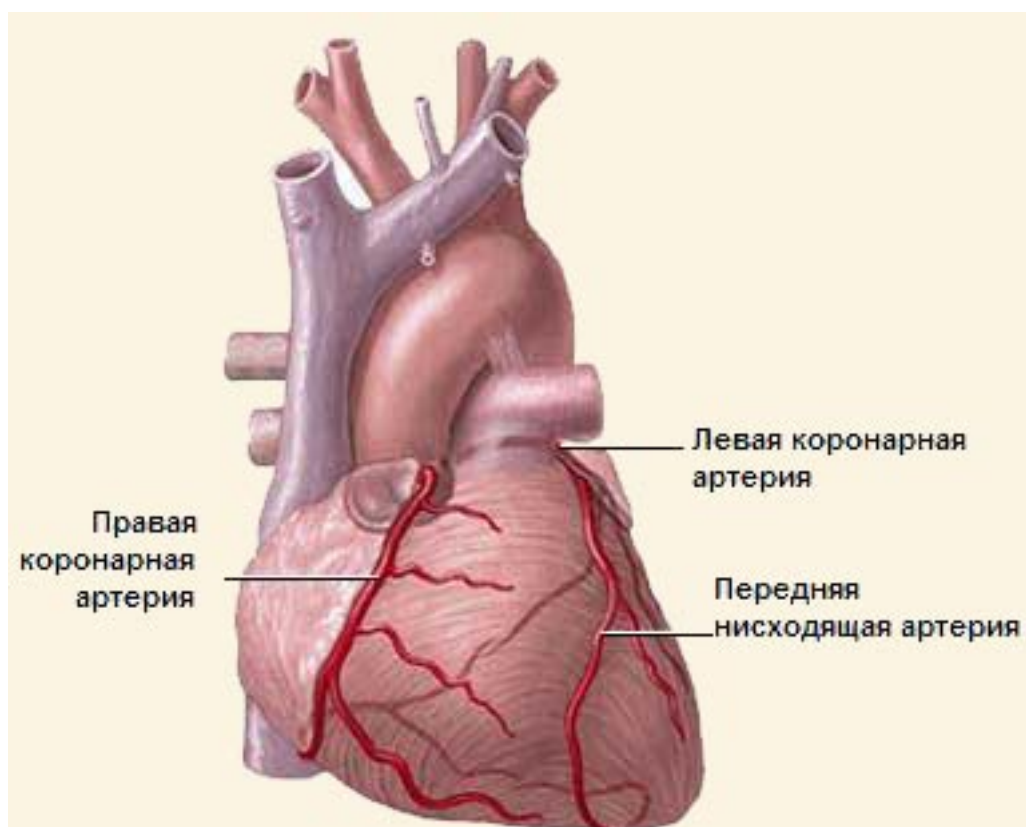


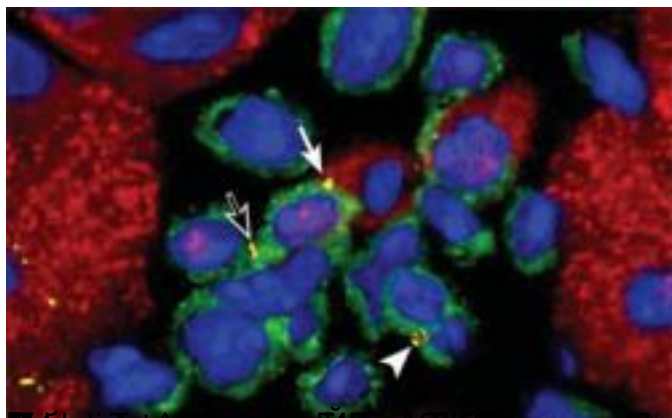
синоатриальный узел
атриовентрикулярный узел
пучок Гиса
трехстворчатый клапан
митральный клапан

волокна Пуркинье









www.galactic.org.ua