



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ
РЕСУРСНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ



СЕРДЦЕ (ФРОНТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)

Сердце человека (cor, cardia) – это конусообразный полый мышечный орган, в который поступает кровь из впадающих в него венозных стволов и перекачивающий её в артерии, которые примыкают к сердцу. Полость сердца разделена на два предсердия и два желудочка. Левое предсердие и левый желудочек в совокупности образуют «артериальное сердце», названное так по типу проходящей через него крови, правый желудочек и правое предсердие объединяются в «венозное сердце», названное по тому

При перепечатке текстовой информации и фотографий ссылка на сайт обязательна

же принципу. Сокращение сердца называется систолой, а расслабление — диастолой.

Стенка сердца состоит из трёх слоёв — эпикарда, миокарда и эндокарда. Эпикард состоит из тонкой (не более 0,3—0,7 мм) пластинки соединительной ткани, эндокард состоит из эпителиальной ткани, а миокард образован поперечнополосатой сердечной мышцей. Миокард составляет основную массу стенки сердца, в нем имеется особая система волокон, обладающих способностью проводить импульсы от нервного аппарата ко всем мышечным слоям сердца и координировать последовательность сокращения стенки камер. Эти специализированные мышечные волокна составляют проводящую систему сердца.