



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ  
РЕСУРСНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
НАУЧНАЯ  
ТЕРРИТОРИЯ



### **СЕРДЦЕ (ВИД СПЕРЕДИ И СВЕРХУ)**

Сердце (cor, cardia) – полый фиброзно-мышечный орган, расположенный асимметрично в средостении между легкими, который, функционируя как насос, обеспечивает движение крови в системе кровообращения.

Сердце человека (как у птиц и млекопитающих) – четырёхкамерное. Различают правое и левое предсердие, правый и левый желудочек. Между предсердиями и желудочками находятся фиброзно-мышечные входные клапаны – справа трёхстворчатый (или

*При перепечатке текстовой информации и фотографий ссылка на сайт обязательна*

трикуспидальный), слева - двустворчатый (митральный). На выходе из желудочков расположены схожие по строению выходные трёхстворчатые клапаны (пульмональный справа и аортальный слева).

Размеры сердца здорового человека коррелируют с величиной его тела, зависят от обмена веществ и интенсивности физической нагрузки. Средняя масса сердца у женщин – 250 г, у мужчин – 300 г. Деятельность сердца является основным источником механической энергии движения крови в малом и большом кругах кровообращения, благодаря чему поддерживается непрерывность обмена веществ и энергии в организме.