

# Сердце. Круги кровообращения



# Органы кровообращения

**Сердце**

**Кровеносные сосуды**

**Артерии**

**Вены**

**Капилляры**

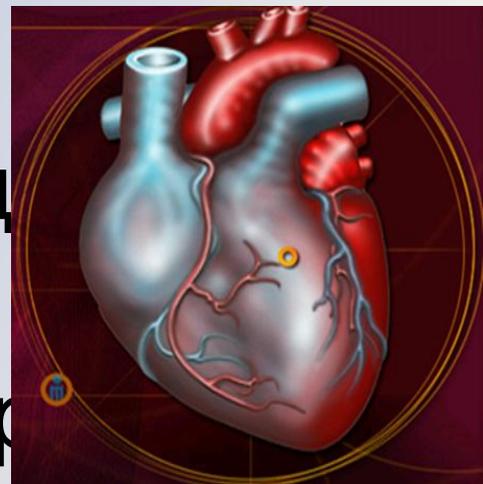


# Что такое сердце?

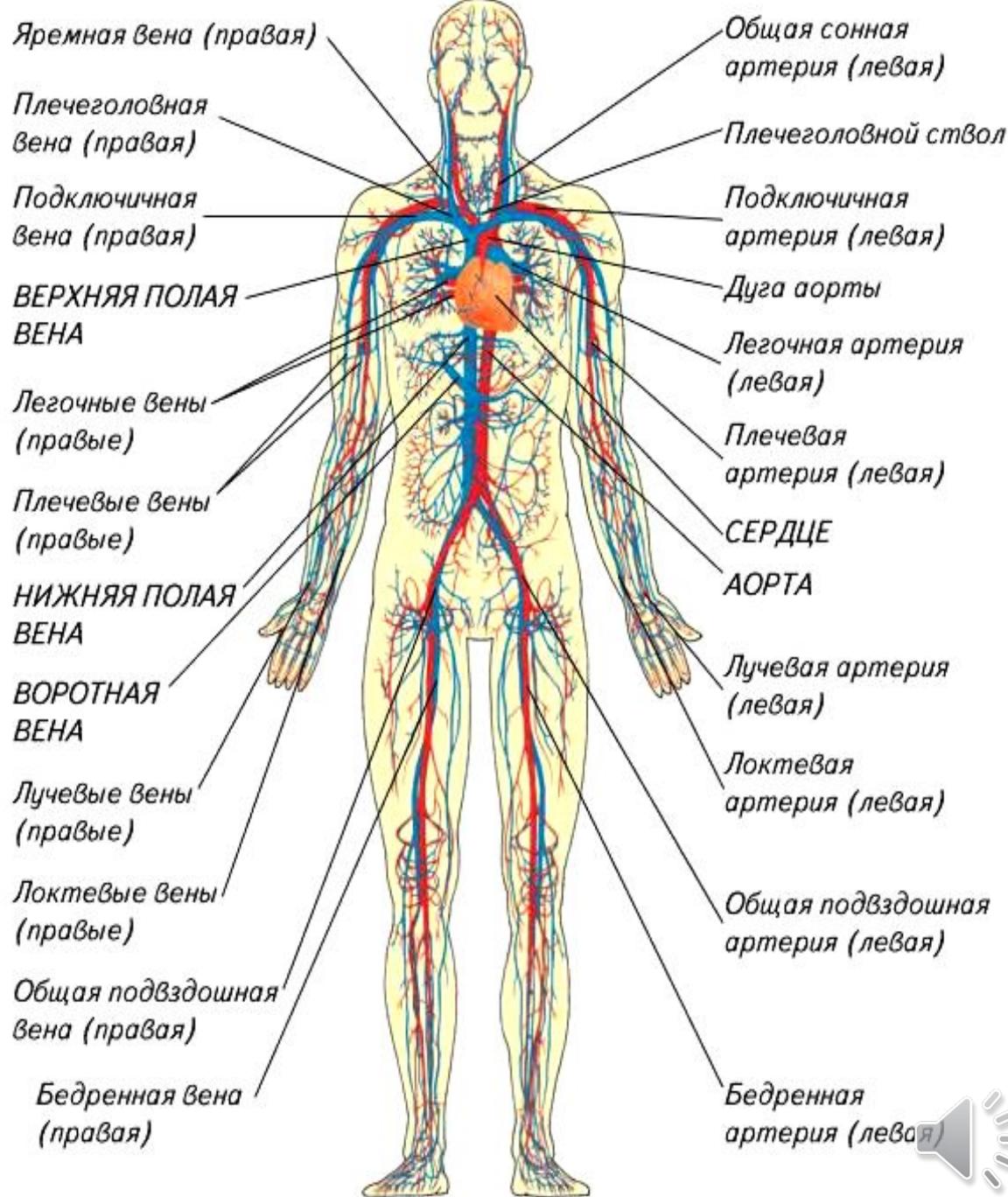


# Какое оно сердце человека?

- **сердце:** беспокойное и равнодушное, горячее сердце холодное, бескорыстное и жадное, умное и глупое, отзывчивое, доброе и жестокое, смелое, гордое и злое, каменное, чуткое и щедрое, открытое и черствое, глухое, черное сердце и золотое, раненое, разбитое, сердце матери и сердце друга т.д.



# Строение системы кровообращения

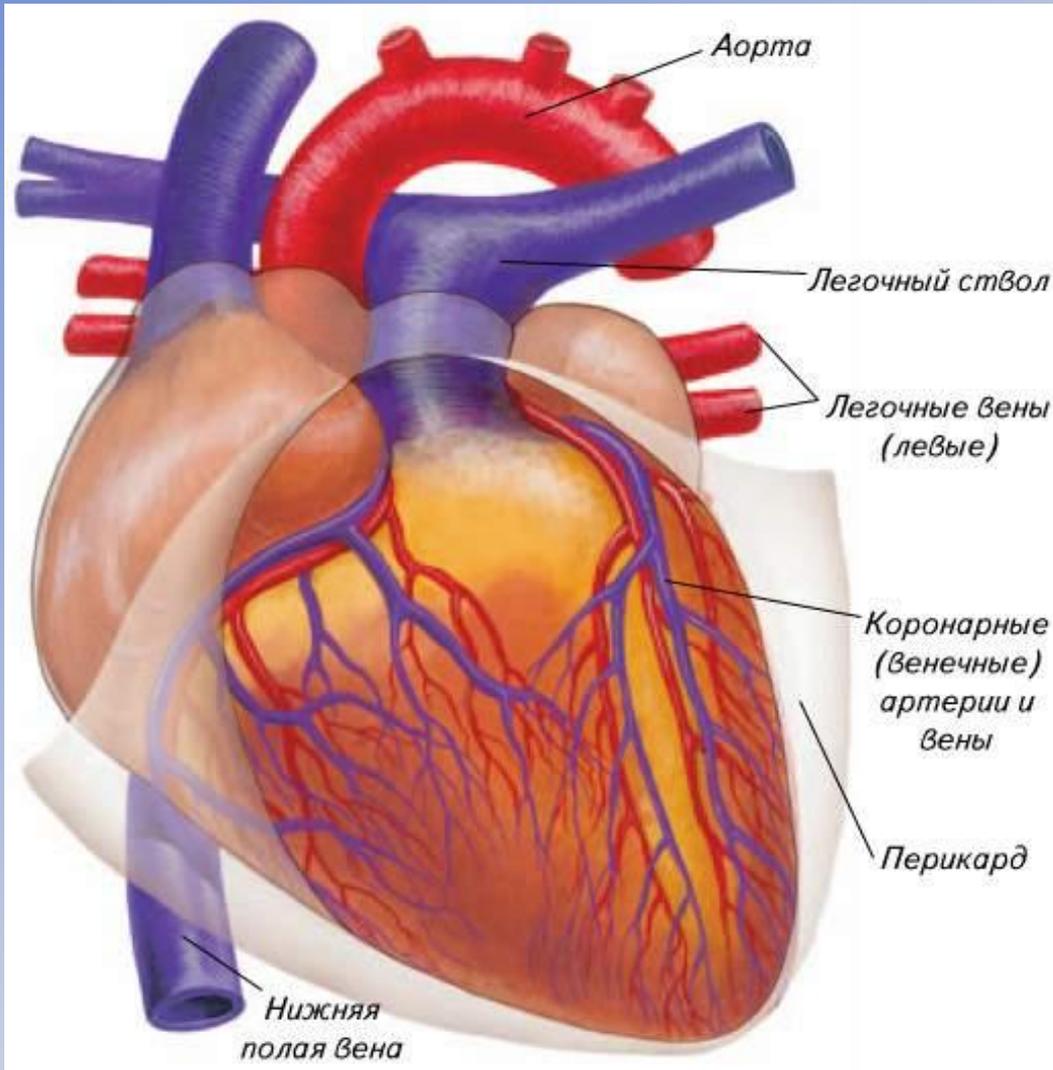


# Задачи урока

- ▣ Выяснить строение сердце и его работу;
- ▣ Познакомиться со строением кровеносных сосудов;
- ▣ Узнать что такое кровообращение, круги кровообращения;



# Строение сердца

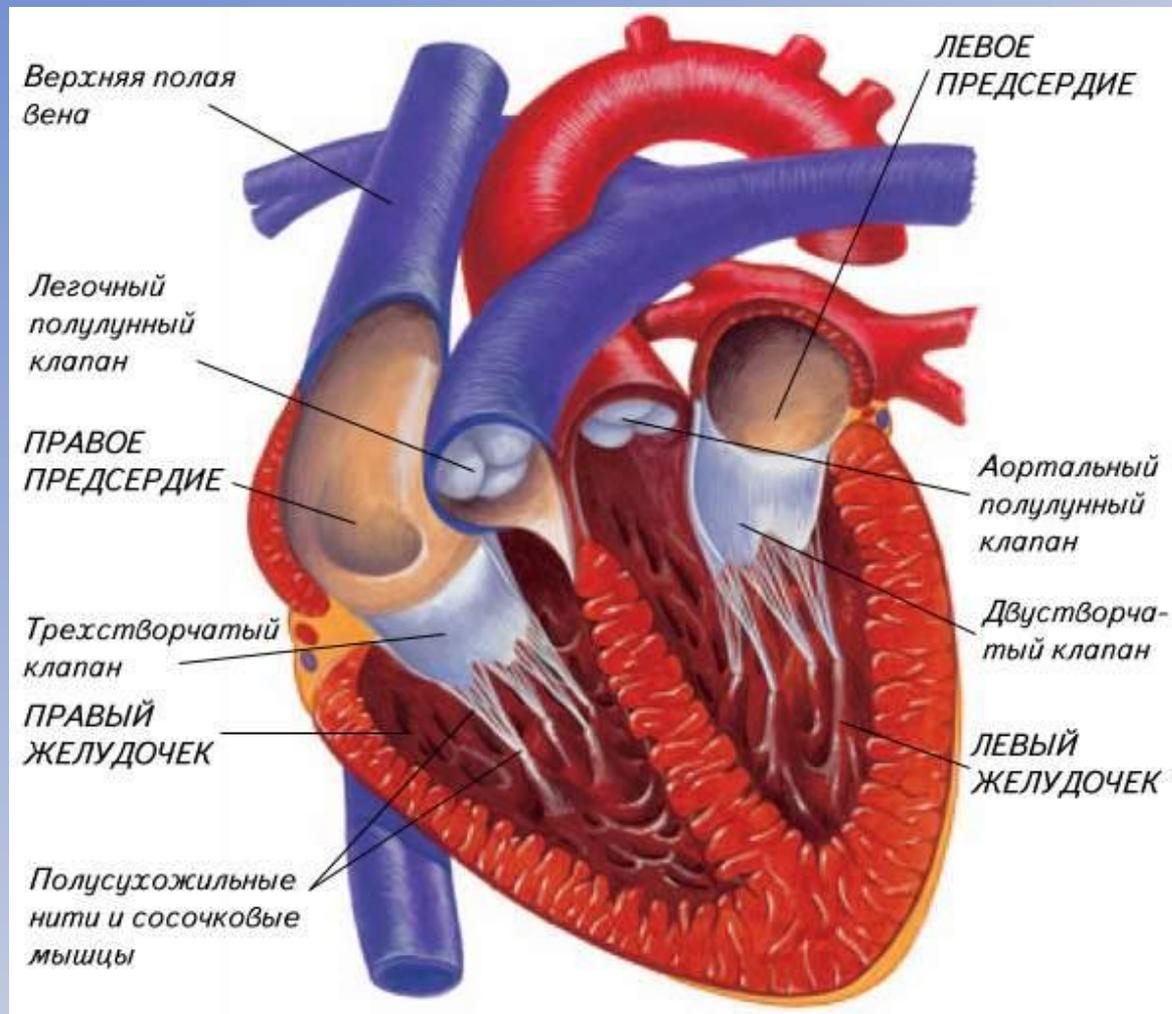


- Сердце находится в околосердечной сумке – перикарде, в ней находится жидкость, которая снижает трение при сокращениях сердца.



# Строение сердца

- Масса сердца взрослого человека – 300 граммов



- Наружный слой – эпикард – соединительная ткань
- Средний слой – миокард – мощный мышечный слой
- Внутренний слой –



# Клапаны сердца

