



# Органы кровообращения

**Урок по биологии в 8 классе**

Автор: учитель Хорошенской школы Красноярского района Леонтьева М.С.

# Органы кровообращения

A diagram of the human circulatory system is visible in the background. It shows a heart with four chambers (right and left atria and ventricles) and a network of blood vessels branching out. The diagram is rendered in a semi-transparent, artistic style with a color palette of reds, pinks, and oranges.

**Сердце**

**Кровеносные сосуды**

**Артерии**

**Вены**

**Капилляр  
ы**



# Цель урока

## Изучение органов кровообращения человека

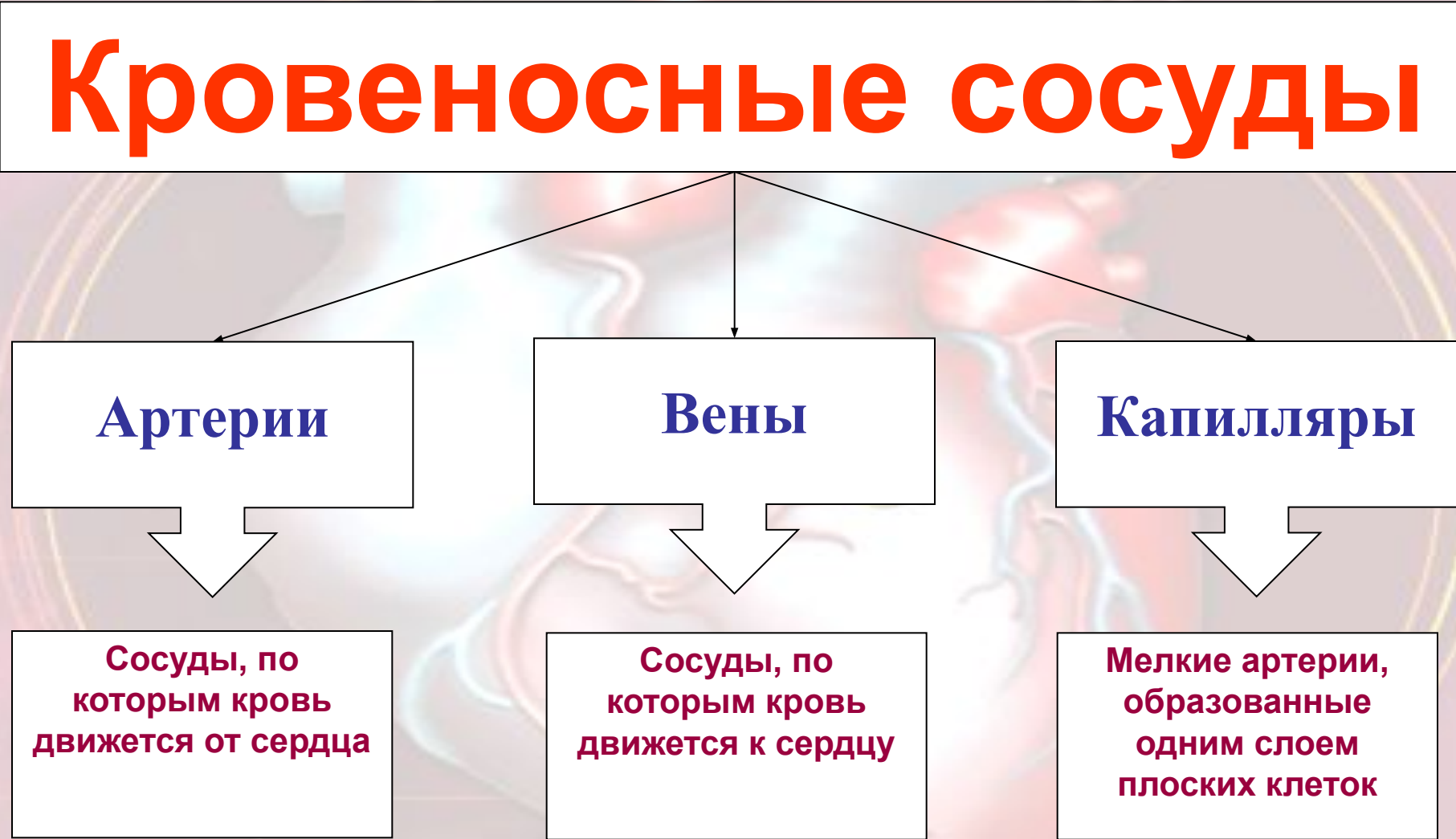
# Задачи урока

- изучение строения органов кровообращения;
- способы регуляции деятельности органов кровообращения;
- оказание доврачебной помощи при повреждении кровеносных сосудов.
- знакомство с приемами самонаблюдения за деятельностью сердечно-сосудистой системы;





# Кровеносные сосуды



```
graph TD; A[Кровеносные сосуды] --> B[Артерии]; A --> C[Вены]; A --> D[Капилляры]; B --> E[Сосуды, по которым кровь движется от сердца]; C --> F[Сосуды, по которым кровь движется к сердцу]; D --> G[Мелкие артерии, образованные одним слоем плоских клеток];
```

**Артерии**

**Сосуды, по которым кровь движется от сердца**

**Вены**

**Сосуды, по которым кровь движется к сердцу**

**Капилляры**

**Мелкие артерии, образованные одним слоем плоских клеток**

# Какие утверждения верны

- У пьющего человека улучшается снабжение организма кровью.
- Сужение сосудов - это последствие курения
- Избыточное питание приводит лишь к ожирению, и не влияет на сердечно - сосудистую систему.
- Чрезмерные психические нагрузки не влияют на сердечно – сосудистую систему.
- Снижение физической активности является причиной заболевания сердца.
- Алкоголь отравляет сердечную мышцу, повреждая мембраны и другие структуры клеток.