





**КРОВЬ**

- 
- **Кровь**, жидкость, в кровеносной системе, которая переносит кислород и питательные веществ.
  - **Кровь** состоит из клеточных элементов крови: **красных кровяных клеток** (эритроциты), **белых кровяных клеток** (лейкоциты) и **кровяных пластинок** (тромбоциты)



# Функции крови

- **Кровь** доставляет питание и кислород ко всем клеткам человека, а взамен забирает у них углекислый газ и вредные вещества.
  - Также **кровь** связывает между собой различные органы и системы перенося сигнальные вещества — **гормоны**.
- 




# Эритроциты

- **Эритроциты** — переносят кислород и питательные вещества. Живут они 120 дней.
- 




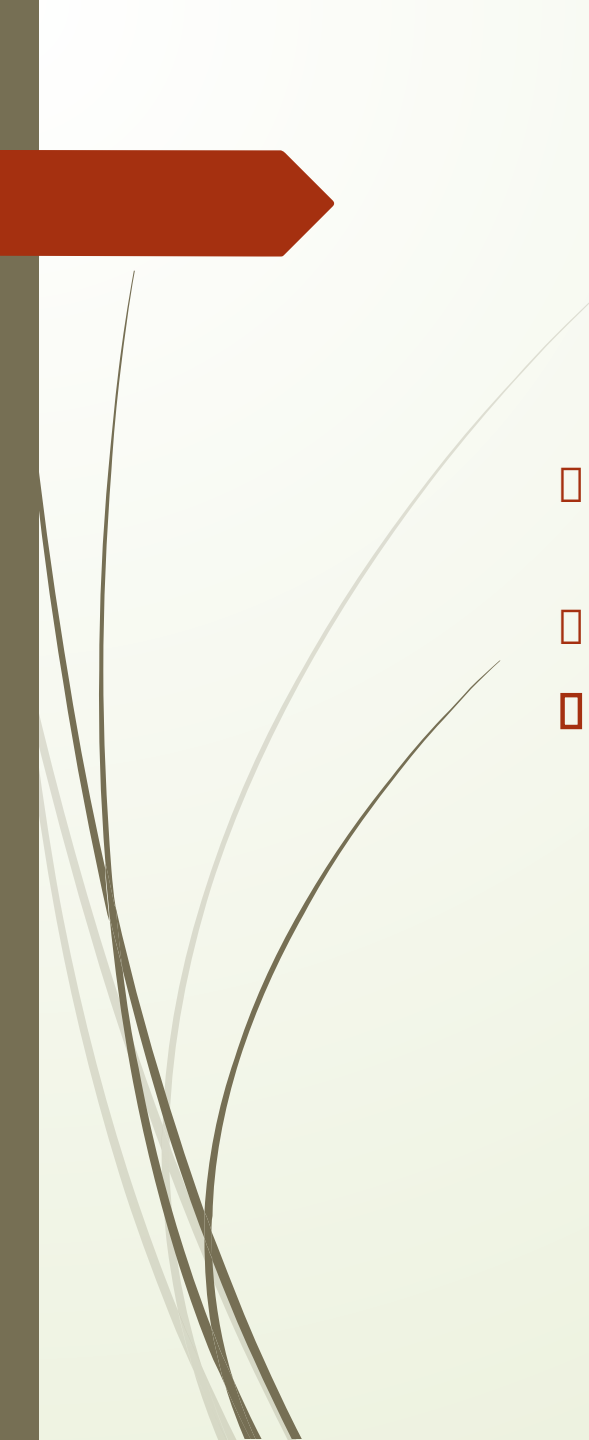
# Тромбоциты

- ▣ **Тромбоциты** — это кровяные пластинки. Они обеспечивают свёртывание крови, вытекающей из раны.
- 




# Лейкоциты

- ▣ **Лейкоциты** — это белые клетки крови. Они борются с инфекциями, поедая микробы.
- 

- 
- От вязкости крови зависят в значительной мере скорость, с которой кровь протекает через артерии и кровяное давление.
  - Например:
  - **Белые кровяные клетки**, движутся поодиночке, в непосредственной близости к стенкам кровеносных.



# Объём крови


- В организме взрослого человека 5-6 литров крови, и она движется по всему телу, не останавливаясь ни на минуту.
- 



- 
- Красный цвет крови определяется наличием в крови красного вещества — гемоглобина.




# Кровеносная система

- Кровь движется по замкнутой системе сосудов — от сердца по артериям, а возвращается к сердцу по венам. Словно по кругу.
- 




# Артерии

- **Артерии** имеют толстые мускулистые стенки, чтобы выдержать высокое давление, создаваемое сердцем.
- 



# Вены

- **Вены** возвращают кровь в сердце.



□ **Кровь** — это внутренняя среда организма, поддерживающая благоприятные для жизни клеток условия.