

# **Кровеносная система Человека**

Автор: Свистунова Ольга  
Андреевна  
3 класс

Энгельс, 2016г.

# ПРОВЕРКА

- 1) +
- 2) -
- 3) -
- 4) +
- 5) +
- 6) +
- 7) +
- 8) +
- 9) +
- 10) -

# КРОВЬ - НОСИТЕЛЬНИЦА ЖИЗНИ



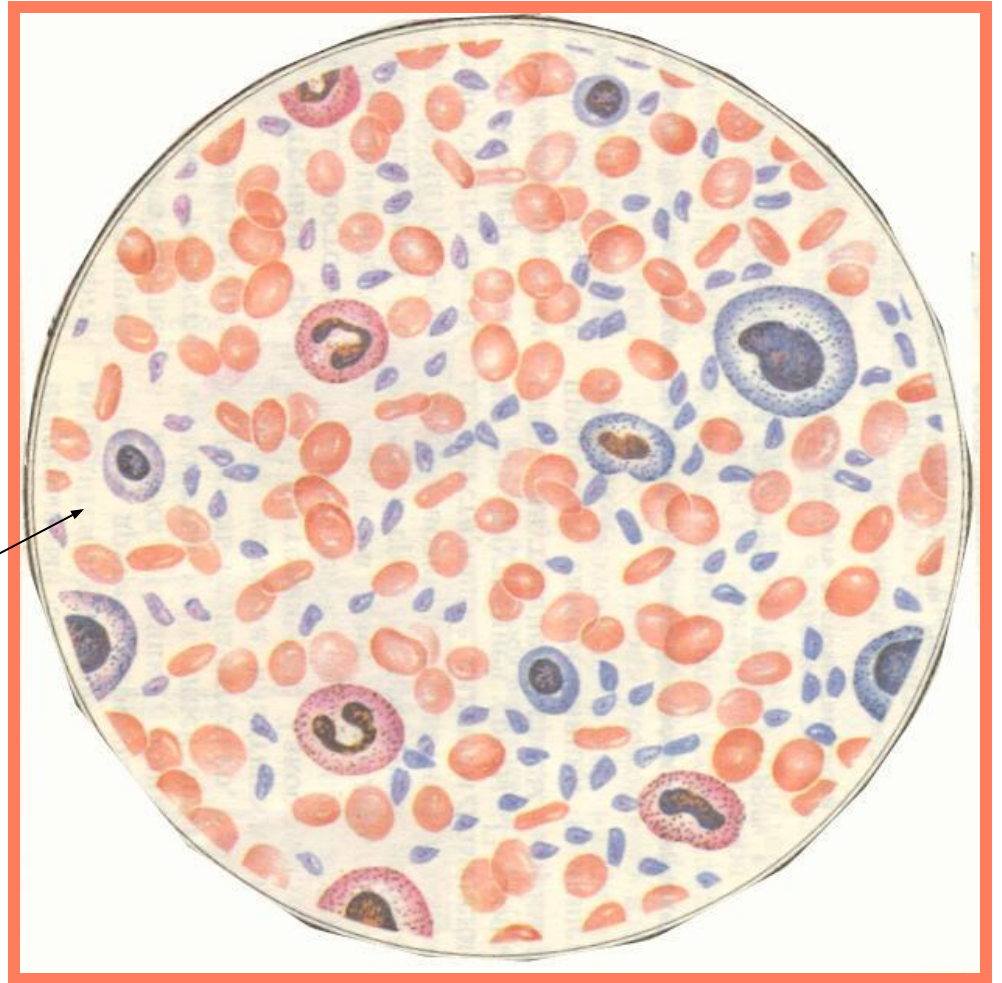
Всего в организме  
человека около 5  
литров крови.

У детей её немного  
меньше.

# Капля крови под микроскопом

Мы видим  
прозрачную  
жидкость - это  
плазма, а в плазме  
находятся много  
разных клеток.

**плазма**



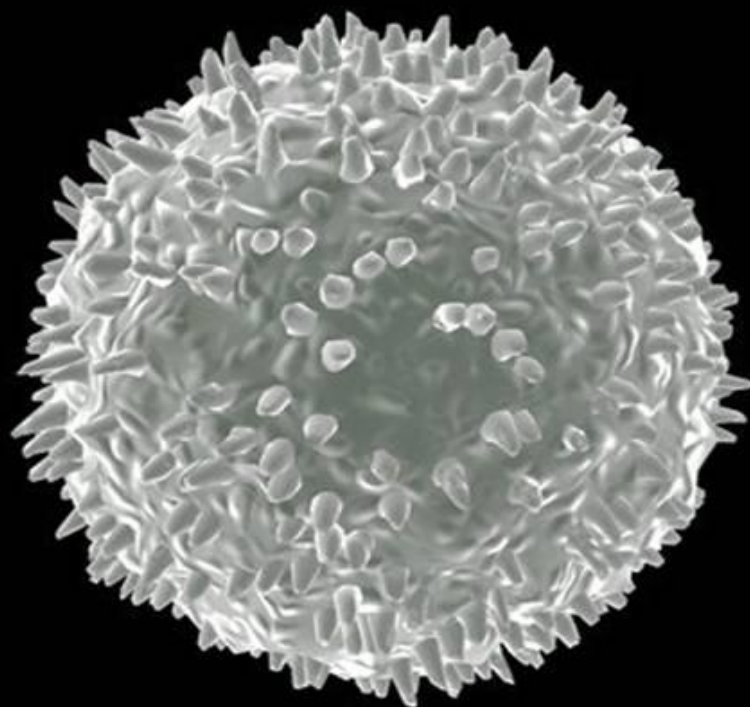
**Наше**  
**исследование**

Что же входит в  
состав крови?

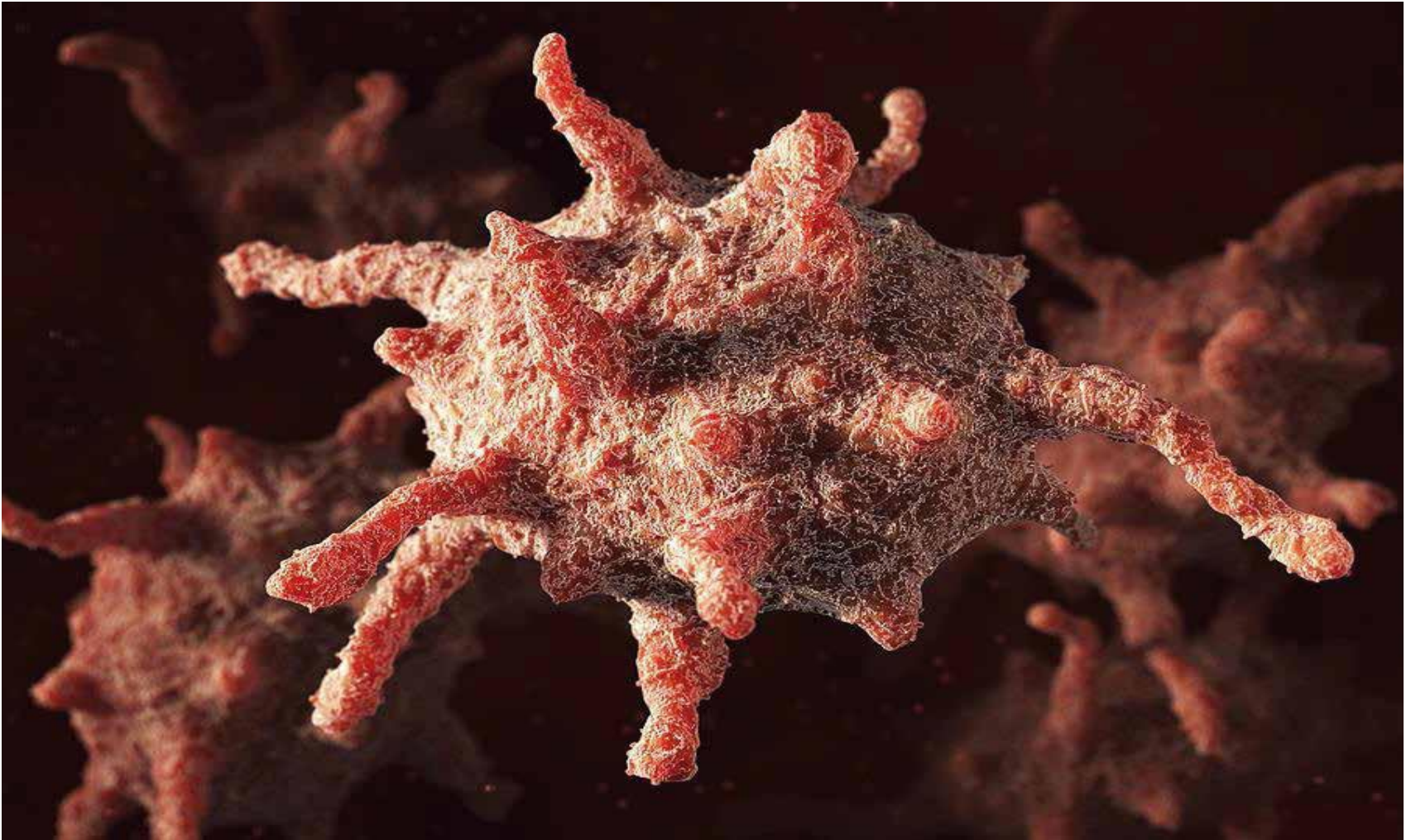
# ЭРИТРОЦИТ



# Лейкоцит

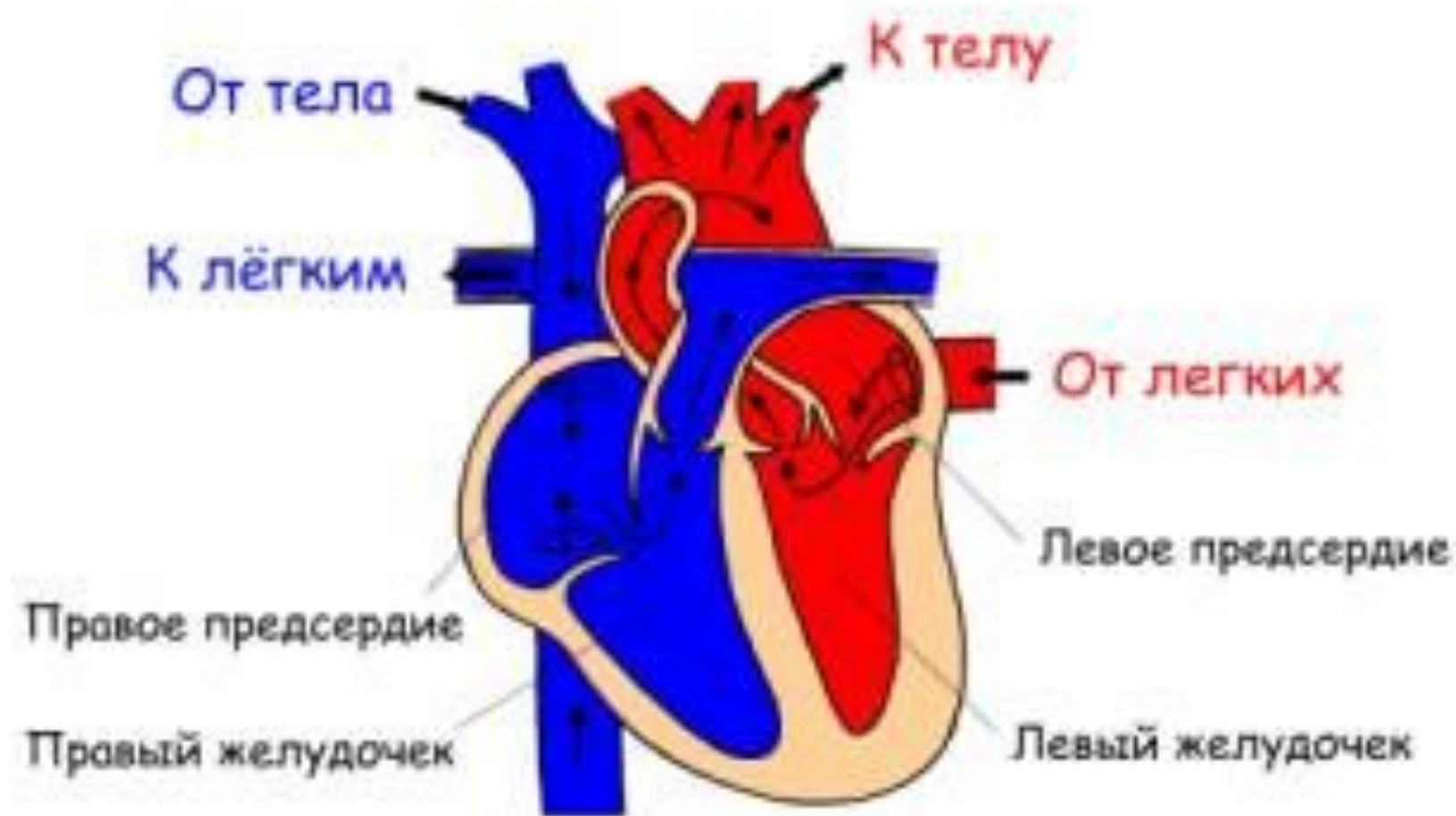


# ***ТРОМБОЦИТ***





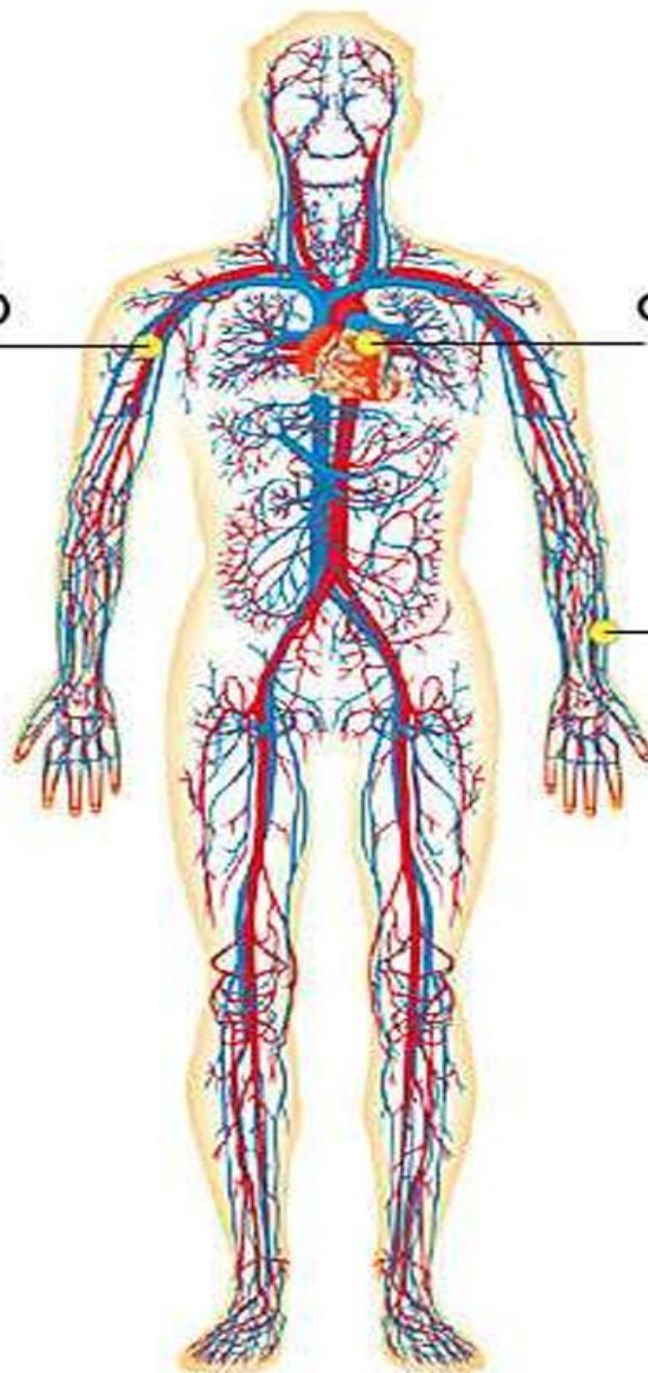
# Сердце человека



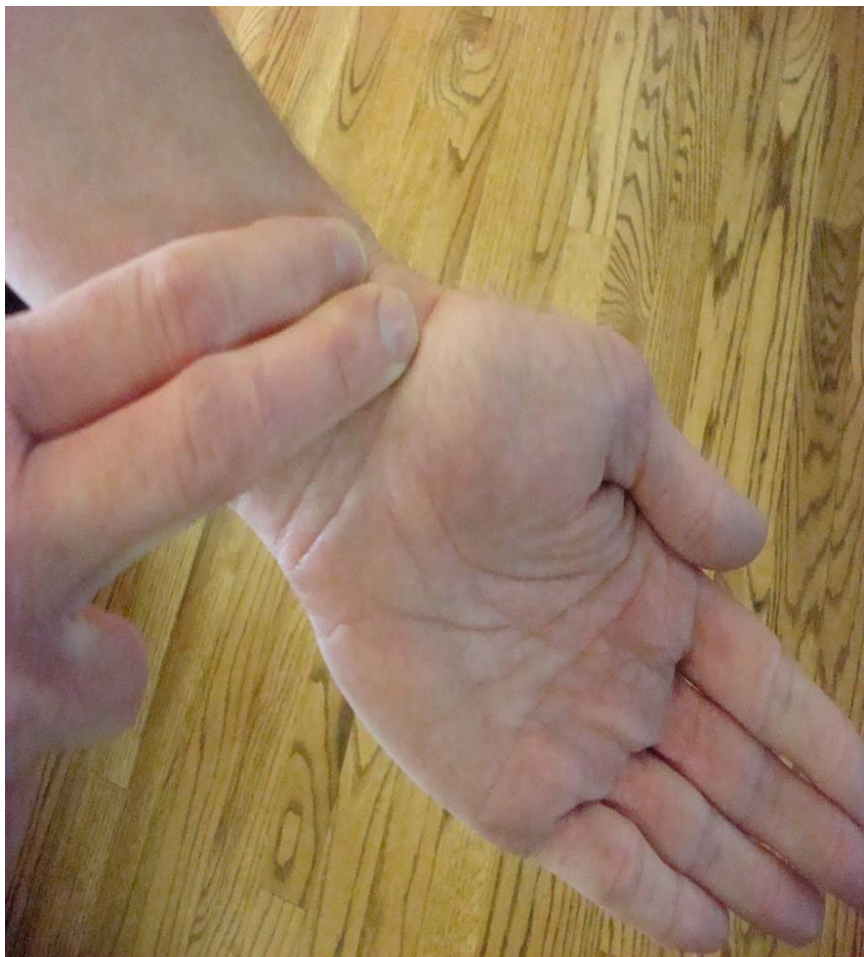
**Артерии  
(красные)**

**Сердце**

**Вены  
(синие)**



# Практическая работа



**Пульс –  
частота  
сердечных сокращений**

## **в состоянии покоя**

- У взрослого человека  
60-70 ударов в минуту
- У детей  
80-90 ударов в минуту

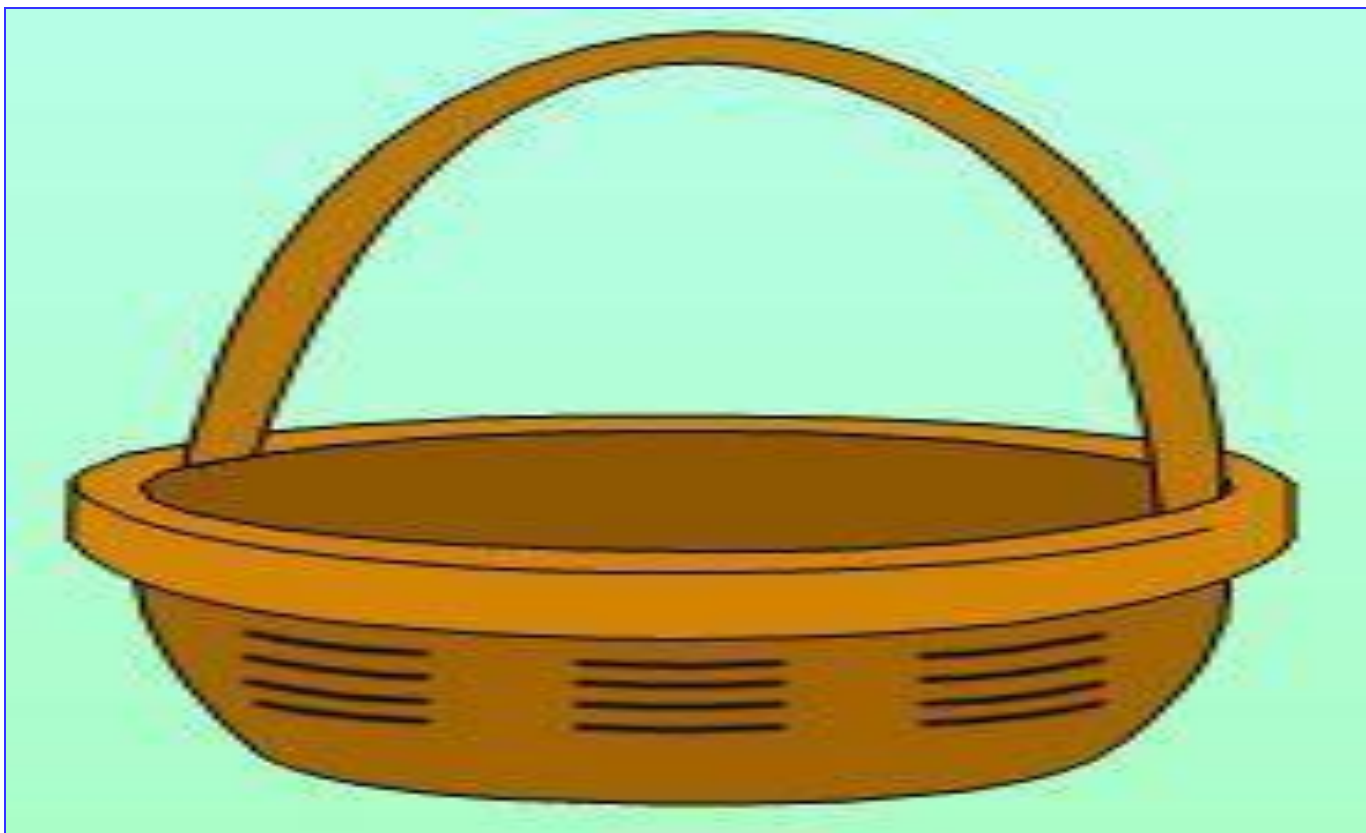
## **после физической нагрузки**

- У взрослого человека  
80-90 ударов в минуту
- У детей  
90-100 ударов в минуту

**Вывод:** Когда ты выполняешь физическую нагрузку, сердце бьется в ускоренном темпе.

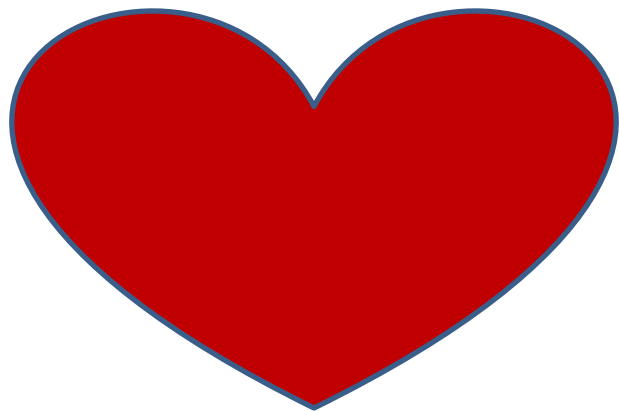
# Корзина Идей

Как надо укреплять сердце?





# Оцени себя



**Я понял и могу  
объяснить  
другим**



**Остались  
затруднения**

# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

**Учебник стр. 22-25, читать и  
отвечать на вопросы;  
р.т. стр.6 №17**

# МОЛОДЦЫ!

СПАСИБО  
ЗА РАБОТУ  
НА УРОКЕ!

