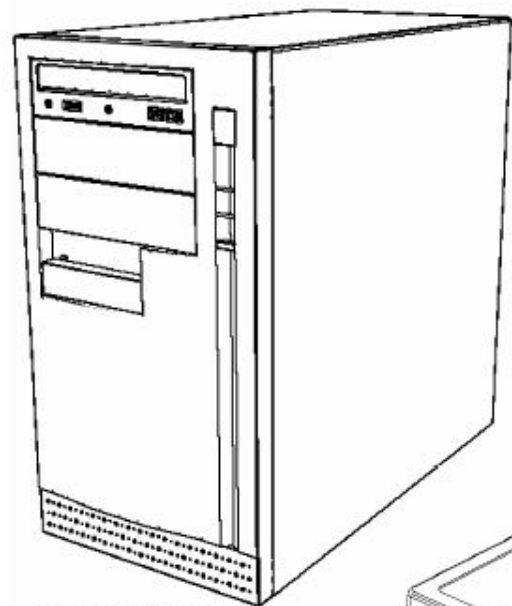


**Состояние  
сердечно-сосудистой системы  
учащихся начальных классов по  
данным ЭКГ**



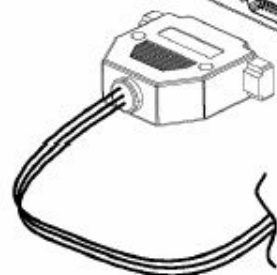
Системный блок  
компьютера



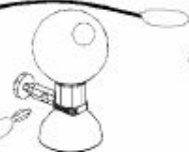
В разъем USB



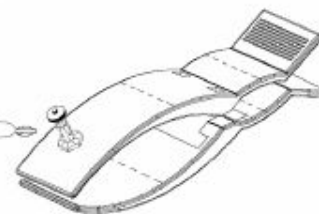
Электронный блок



Кабель отведений

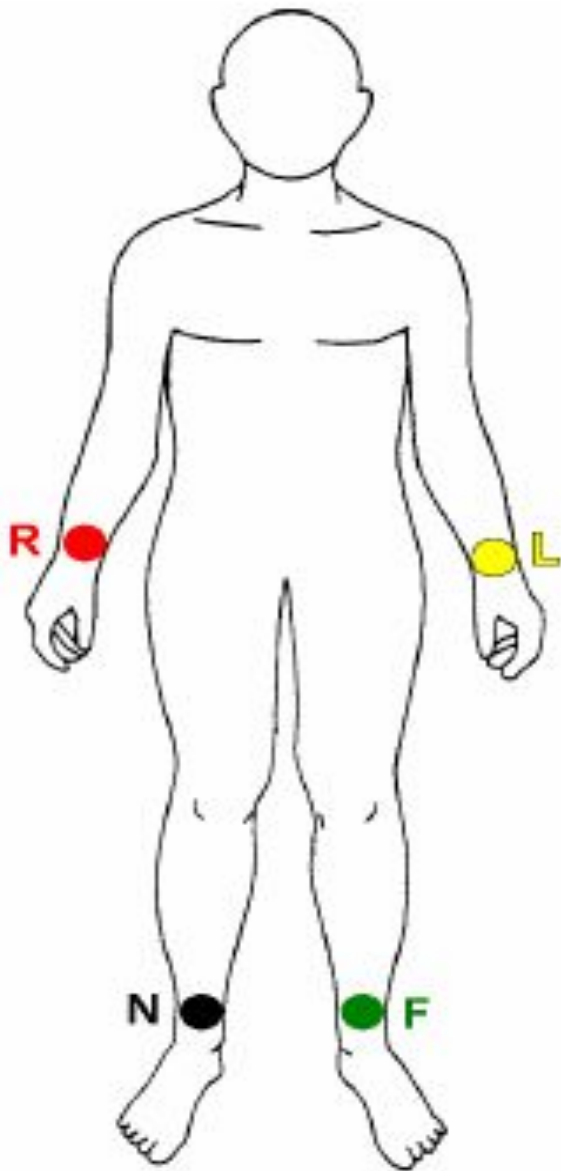


Электрод "груша"



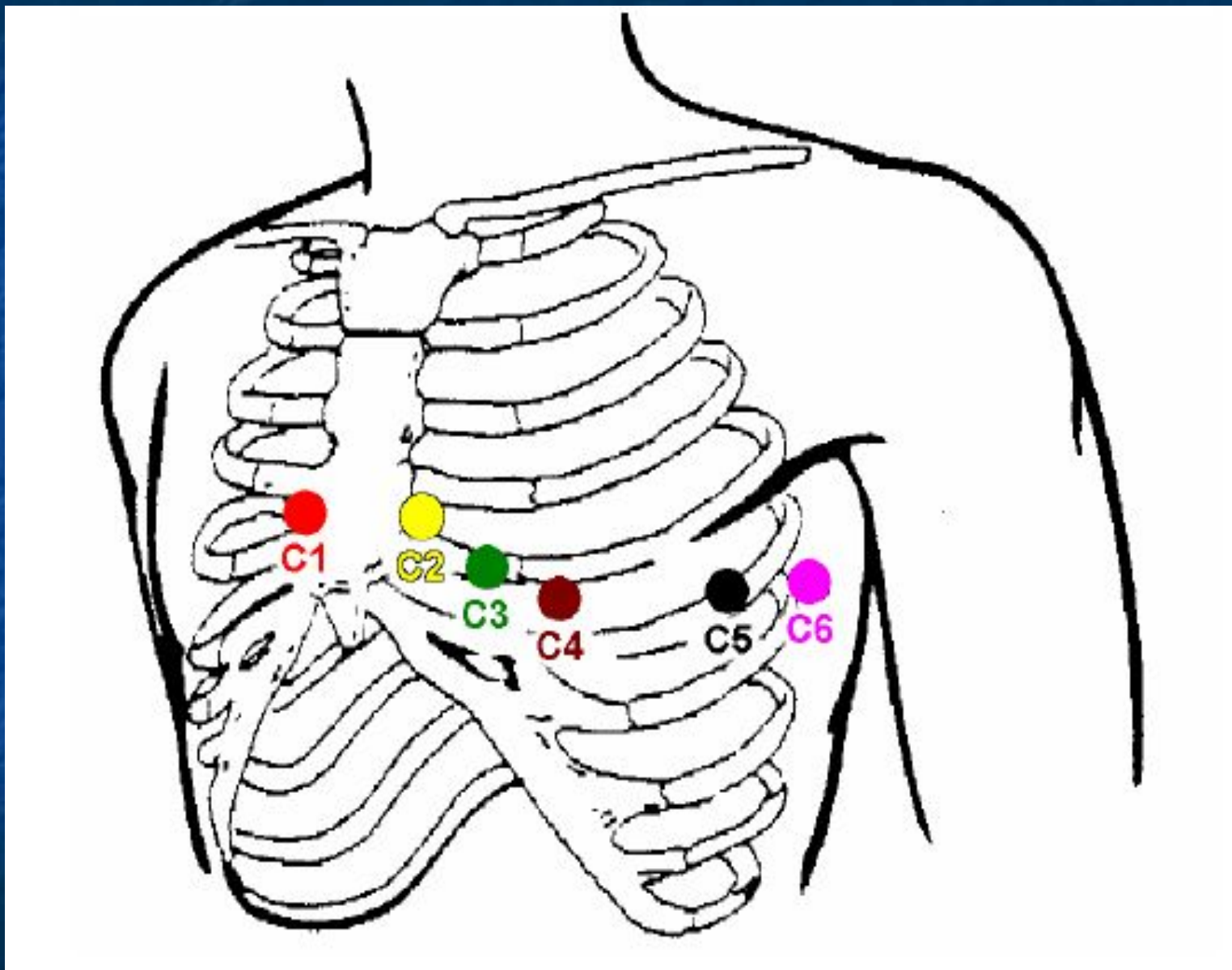
Электрод "прищепка"

# Места наложения электродов на конечности



- красный электрод (R)- правое запястье;
- желтый электрод (L)- левое запястье;
- зеленый электрод (F)- левая нога;
- черный электрод (N)- правая нога;

# Места наложения грудных электродов





# Наложение электродов

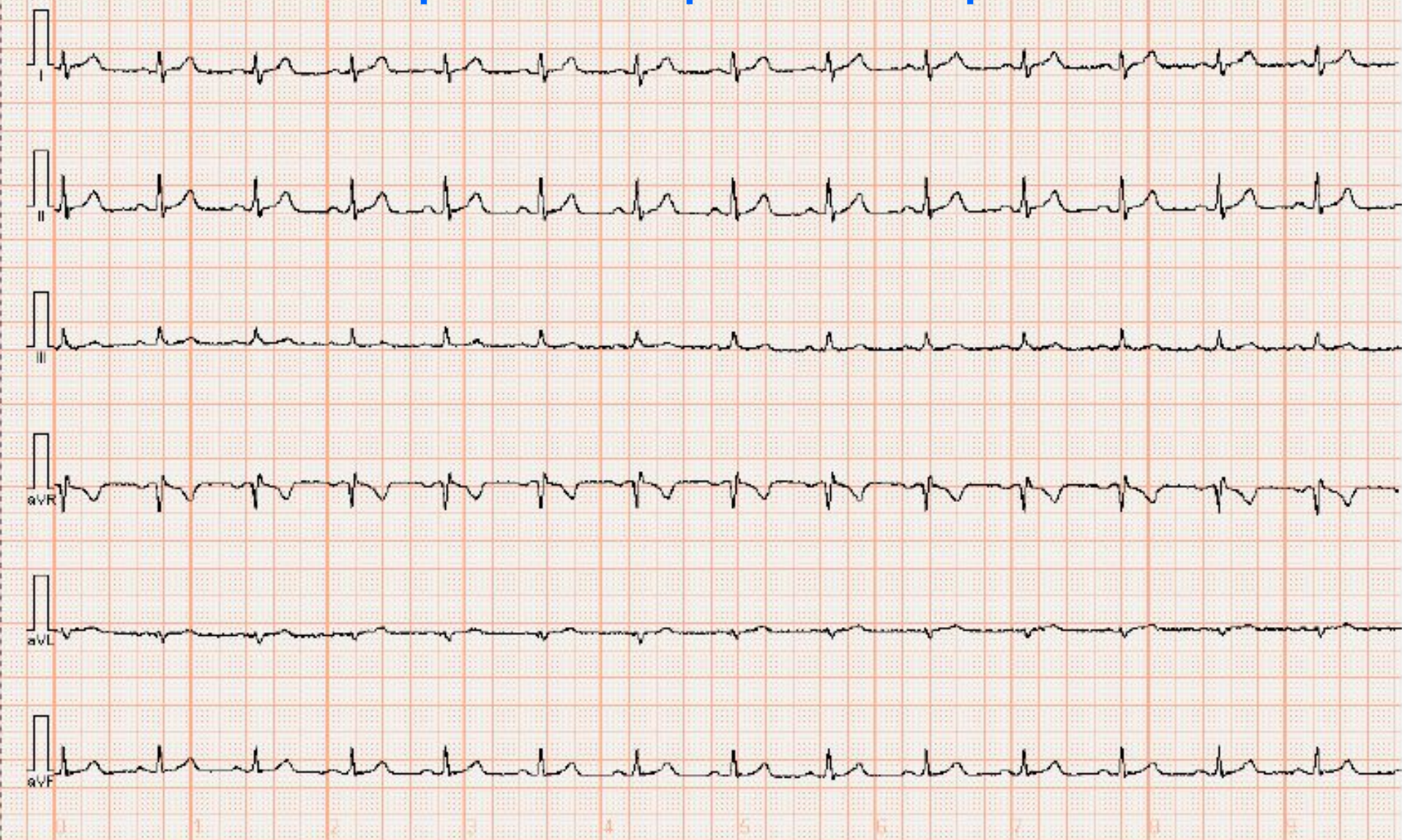




Запись ЭКГ с помощью  
компьютерного  
электрокардиографа







25 мм/с 10 мм/мВ

Запись: 10.0 с

Дата: 05.06.2001 10:53

35 Гц 50°

Зиров05-06.ps8

Старт F2

Запись F3

Печать F4

Развертка F5

Масштаб F6

Отведения F7

Фильтр F8

Обрыв

Выкл

Зиров

Пациент F1

В архив F9

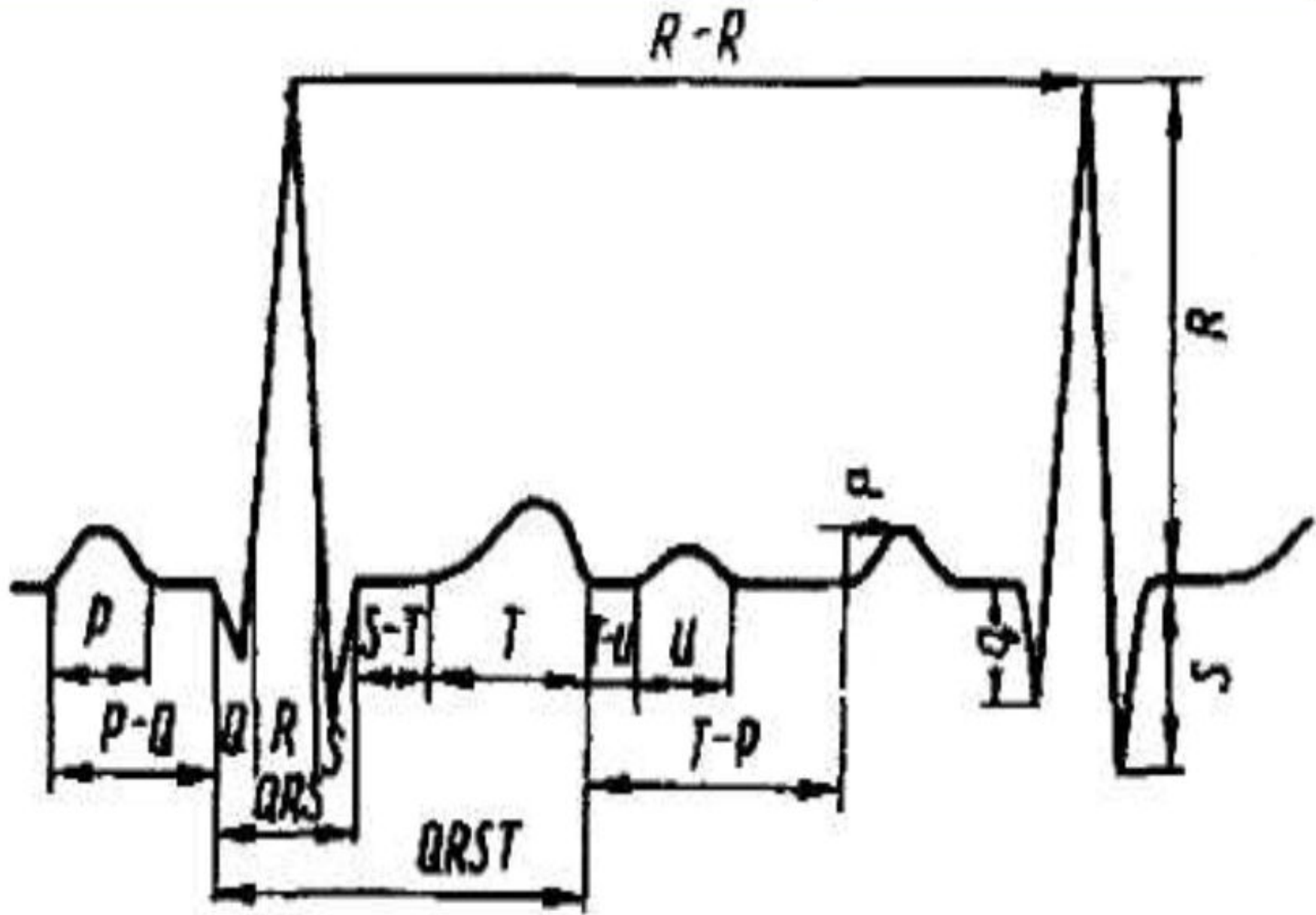
Из архива F10

Сброс F11

R N L F C1  
C2 C3 C4 C5 C6

F12

# Структура ЭКГ





# Получение антропометрических данных



## I. Измерение роста

# Получение антропометрических данных

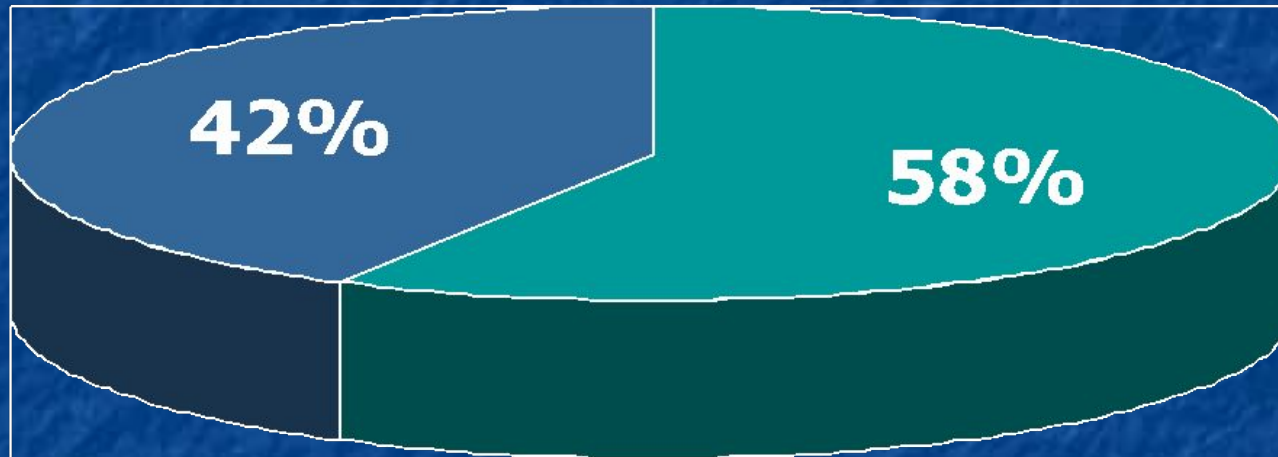


II. Измерение  
окружности грудной  
клетки



# Результаты исследования

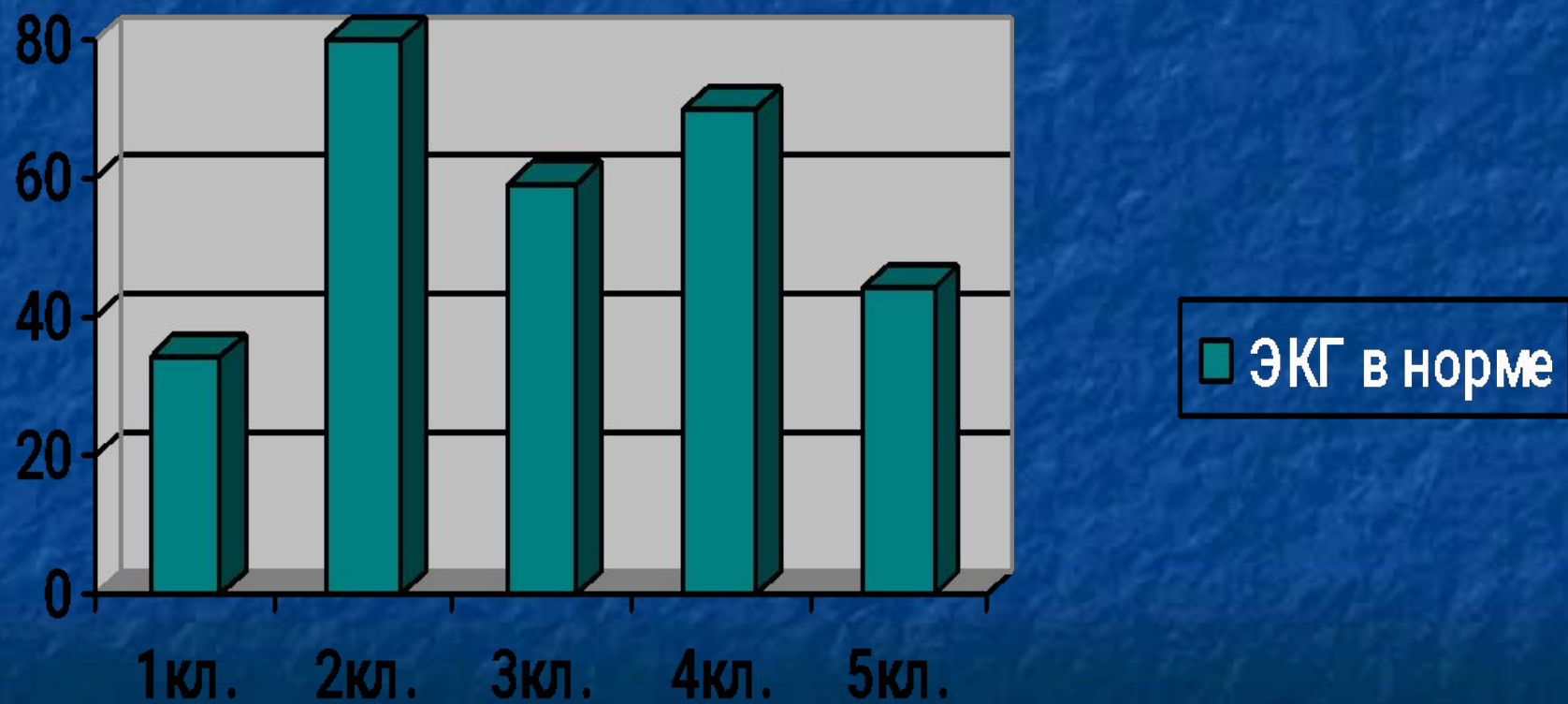
Диаграмма состояния ССС учащихся  
1-5 классов (%)



■ ЭКГ в норме

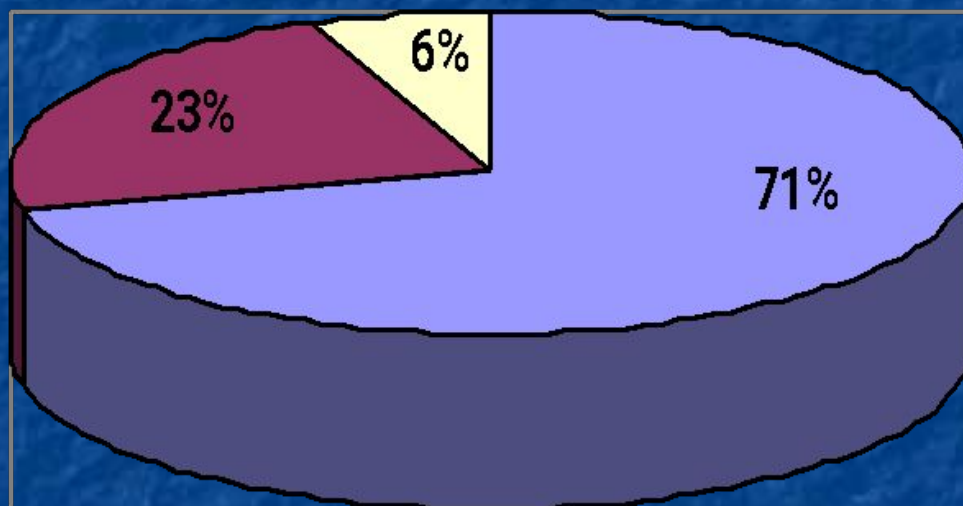
■ ЭКГ с отклонениями

# Гистограмма состояния ССС учащихся начального звена (по классам) (%)



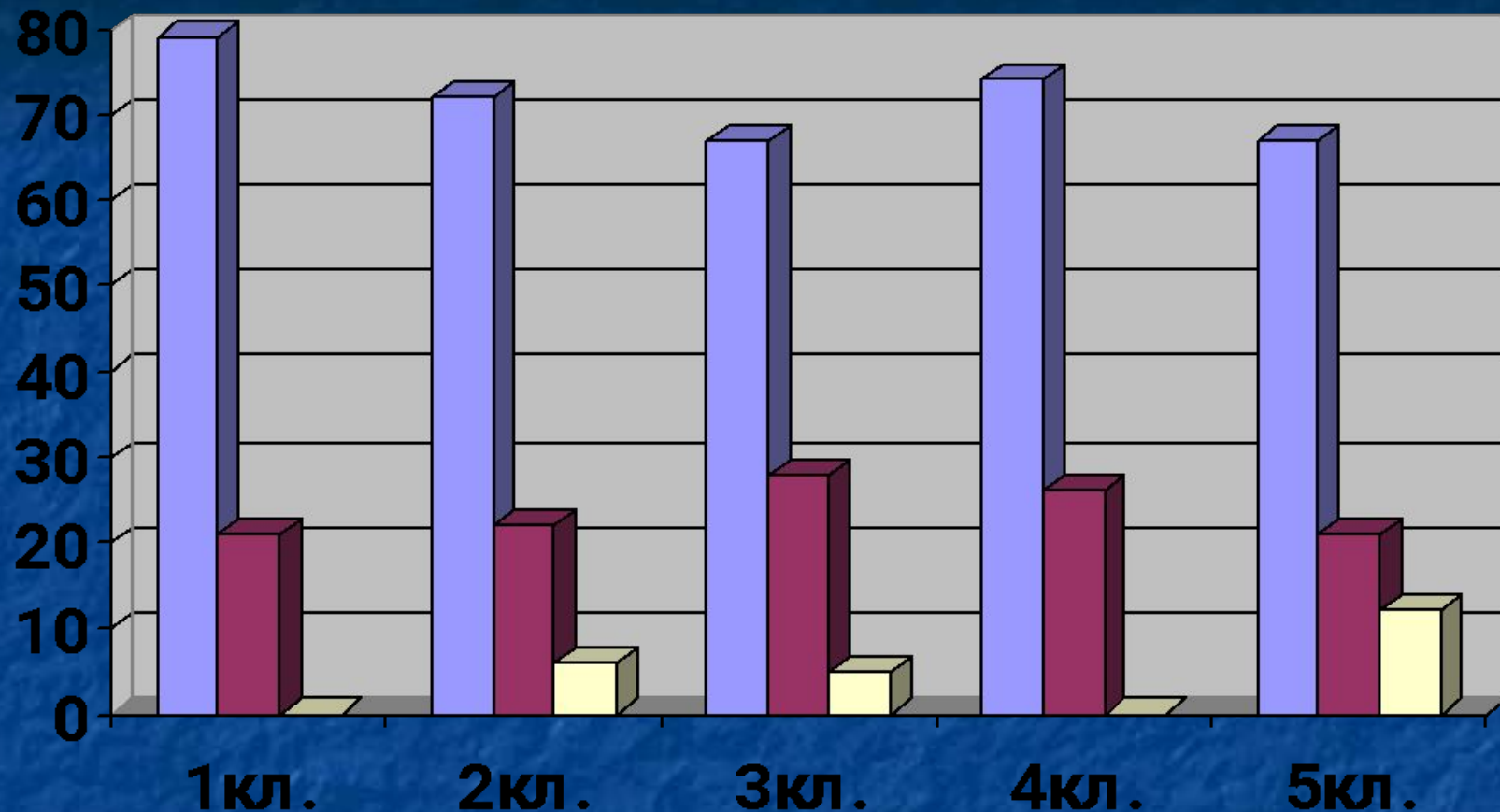


## Диаграмма гармоничности физического развития учащихся 1-5 классов (%)



- Гармонично развитые дети
- Дисгармонично развитые дети
- Резко дисгармонично развитые дети

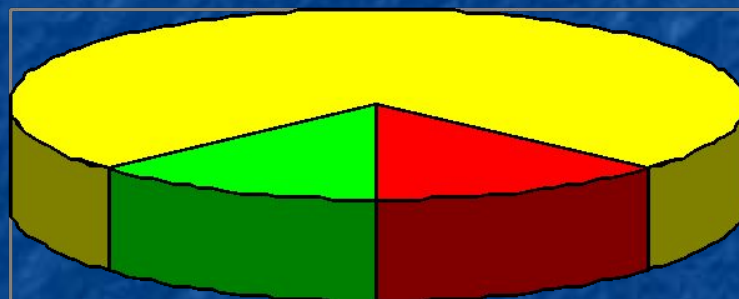
# Гистограмма гармоничности физического развития учащихся (по классам) (%)



- Гармонично развитые дети
- Дисгармонично развитые дети
- Резко дисгармонично развитые дети

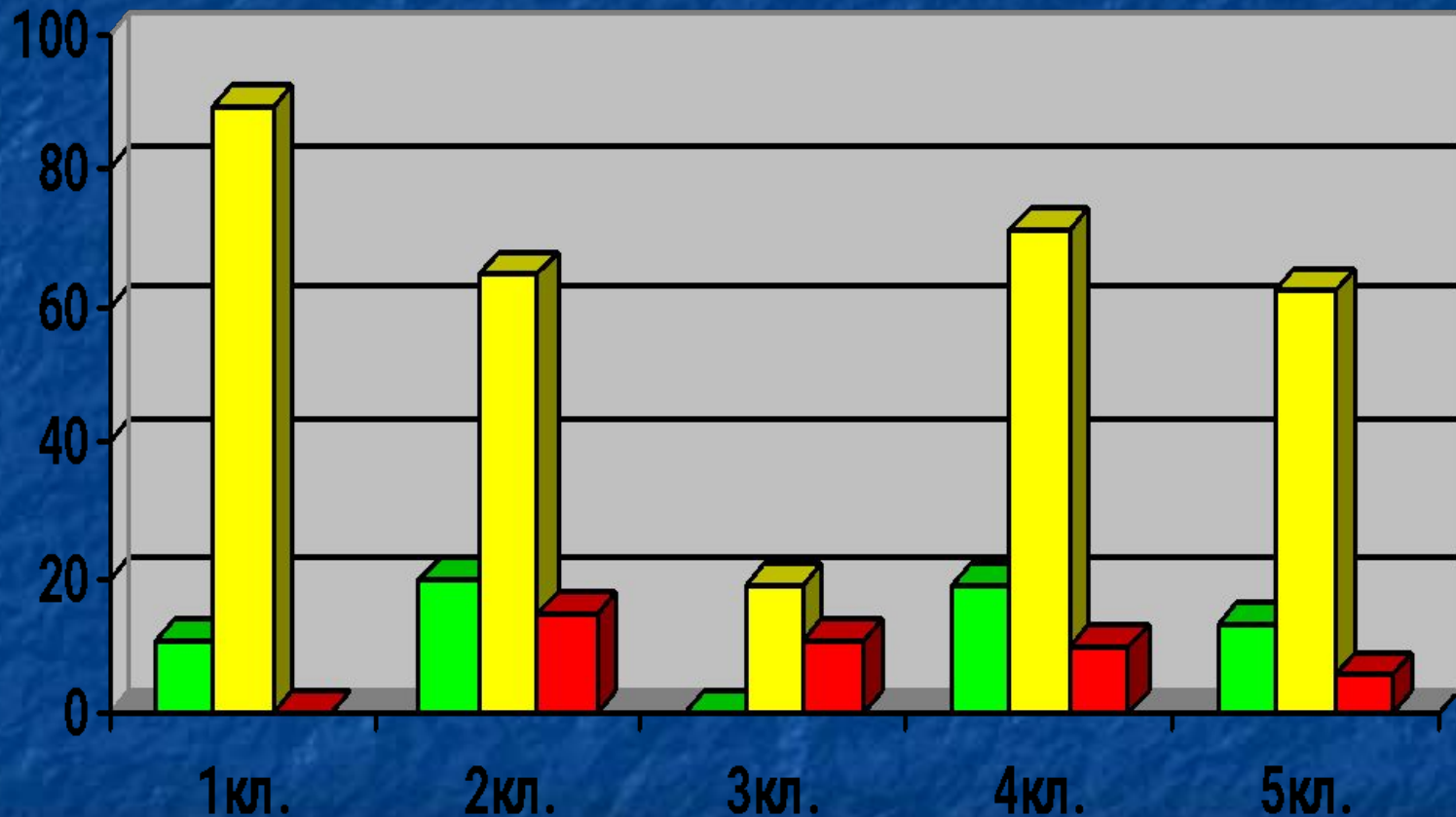


## Группы здоровья учащихся 1-5 классов (%)



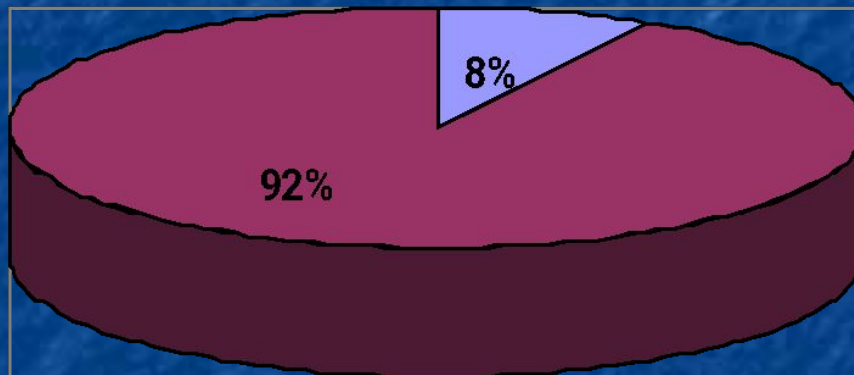
■ 1 группа здоровья ■ 2 группа здоровья ■ 3 группа здоровья

Гистограмма распределения учащихся по группам здоровья (по классам) (%)



■ 1 группа здоровья ■ 2 группа здоровья ■ 3 группа здоровья

# Диаграмма состояния здоровья учащихся 1-5 классов начального звена (%)



■ Здоровье в норме ■ Здоровье с отклонениями



## Гистограмма состояния здоровья учащихся начального звена ( по классам) (%).

