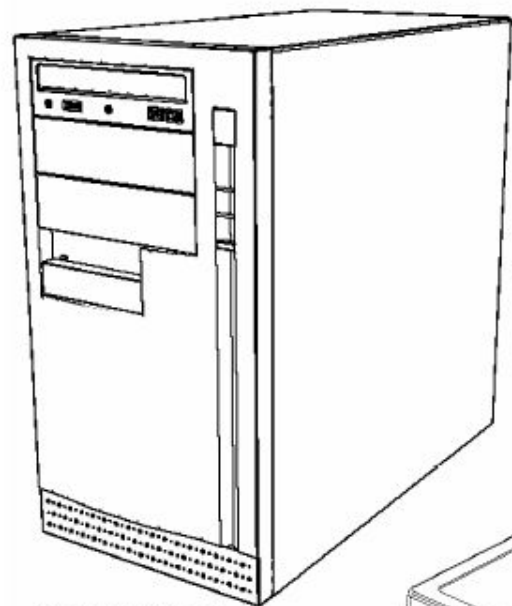


**Состояние  
сердечно-сосудистой системы  
учащихся начальных классов по  
данным ЭКГ**



Системный блок  
компьютера



В разъем USB



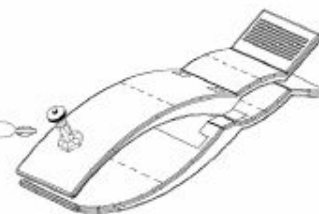
Электронный блок



Кабель отведений

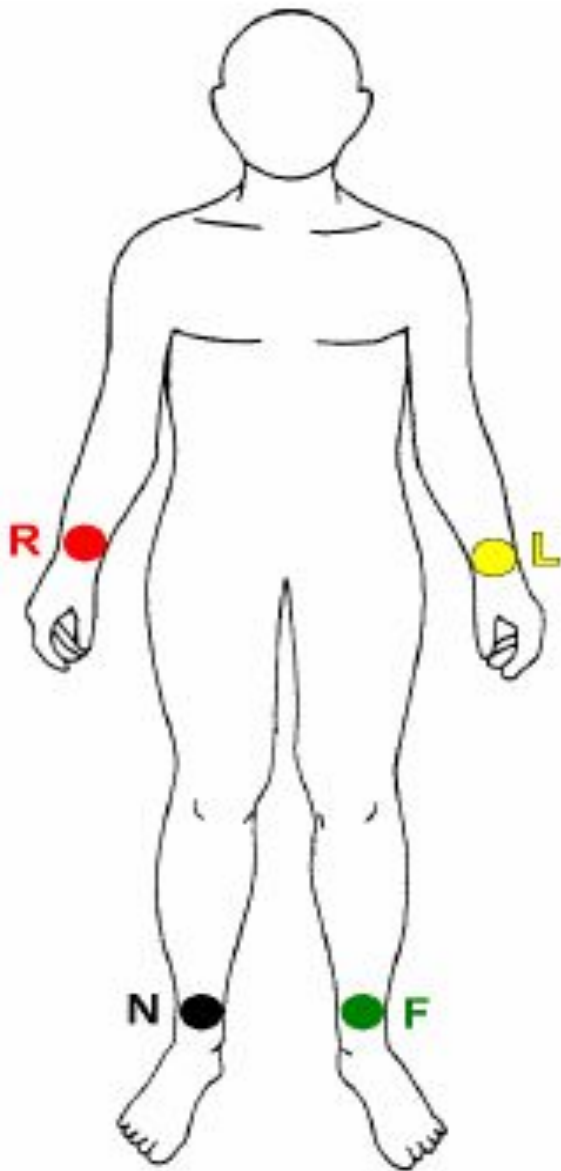


Электрод "груша"



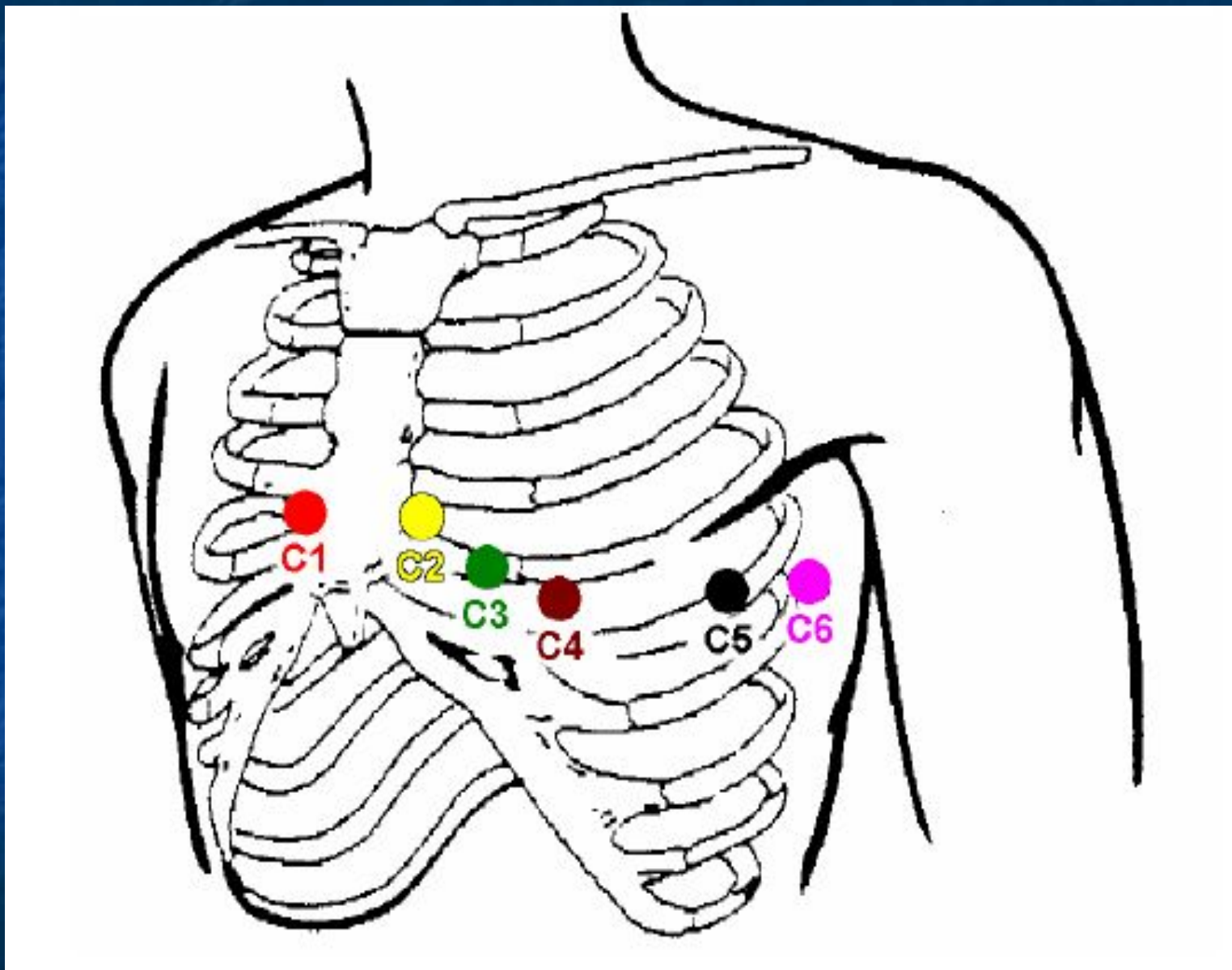
Электрод "прищепка"

# 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

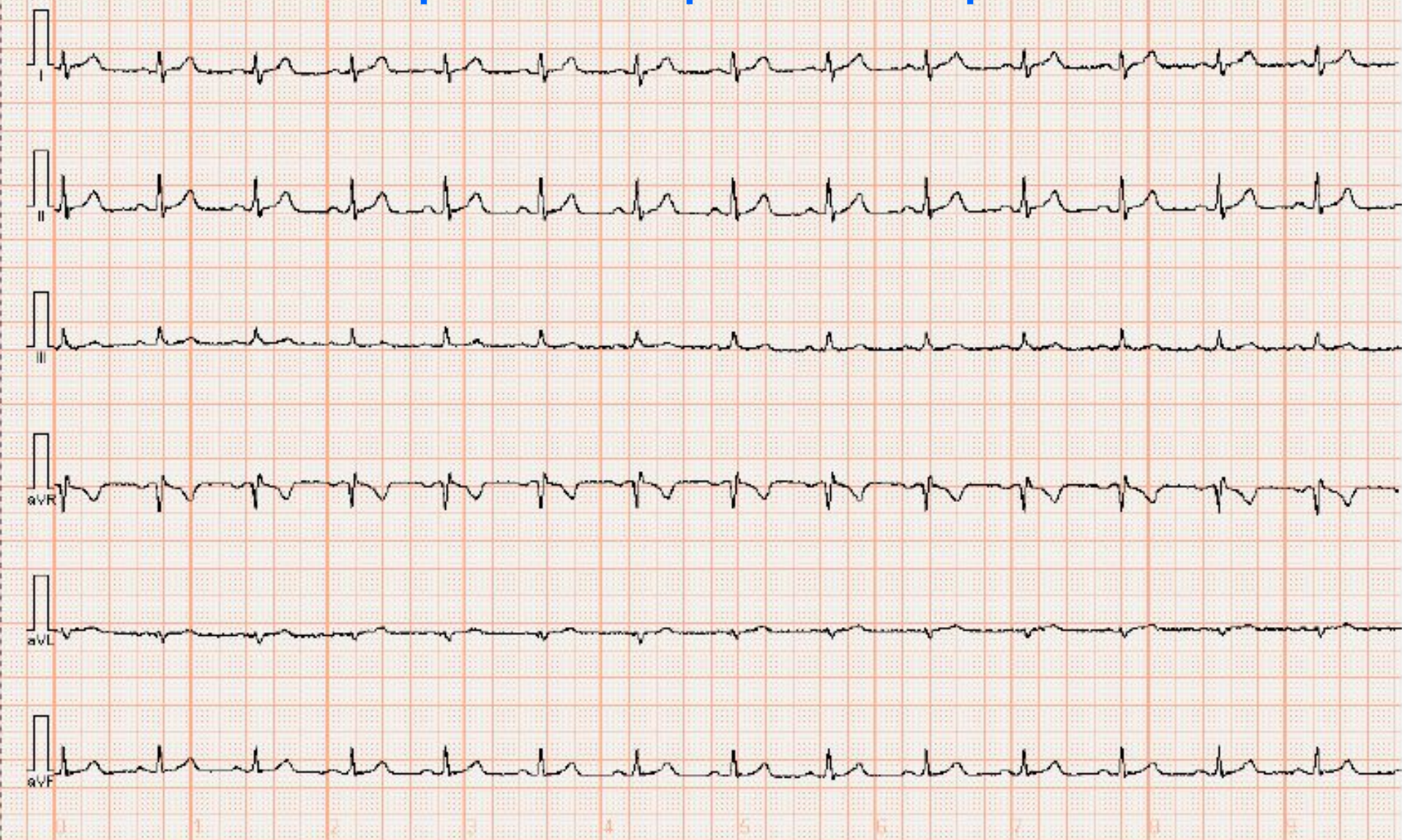


# Наложение электродов



Запись ЭКГ с помощью  
компьютерного  
электрокардиографа





25 мм/с 10 мм/мВ

Запись: 10.0 с

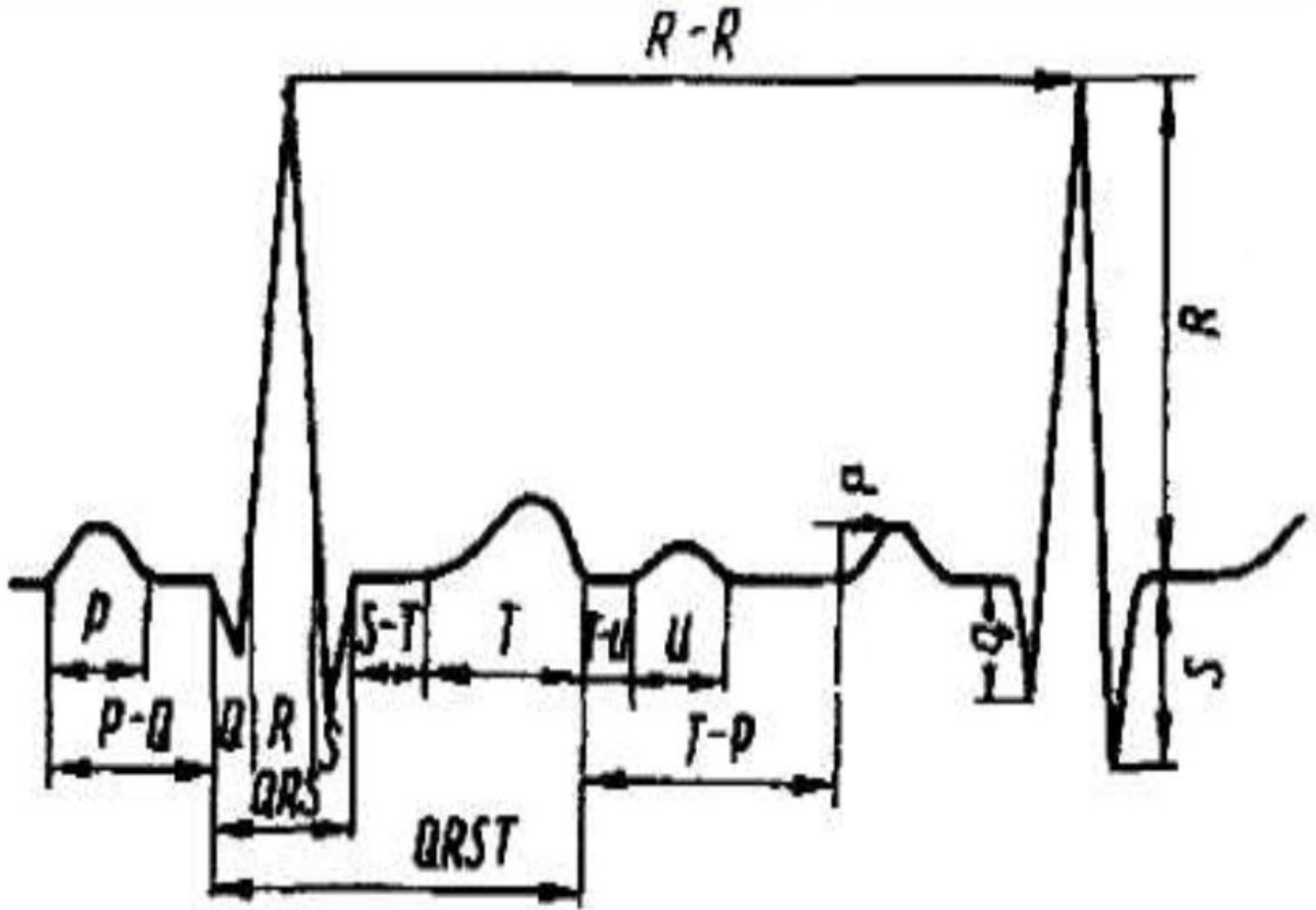
Дата: 05.06.2001 10:53

35 Гц 50°

Зиров05-06.ps8

Старт F2	Запись F3	Печать F4	Развертка F5	Масштаб F6	Отведения F7	Фильтр F8	Обрыв R N L F C1 C2 C3 C4 C5 C6	Выкл F12
Зиров		Пациент F1	В архив F9	Из архива F10	Сброс F11			

# Структура ЭКГ





# Получение антропометрических данных



## I. Измерение роста

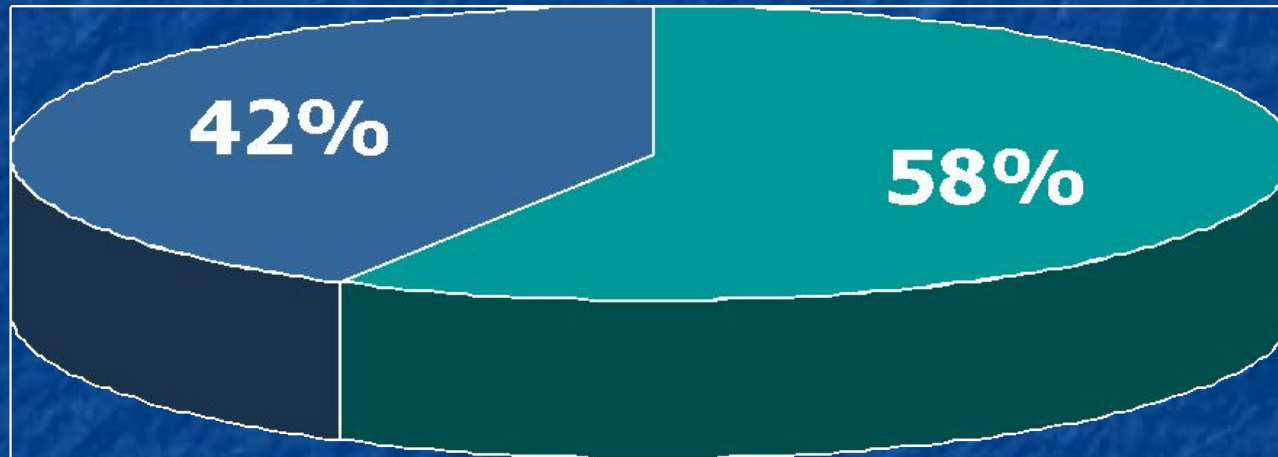
# Получение антропометрических данных



II. Измерение  
окружности грудной  
клетки

# Результаты исследования

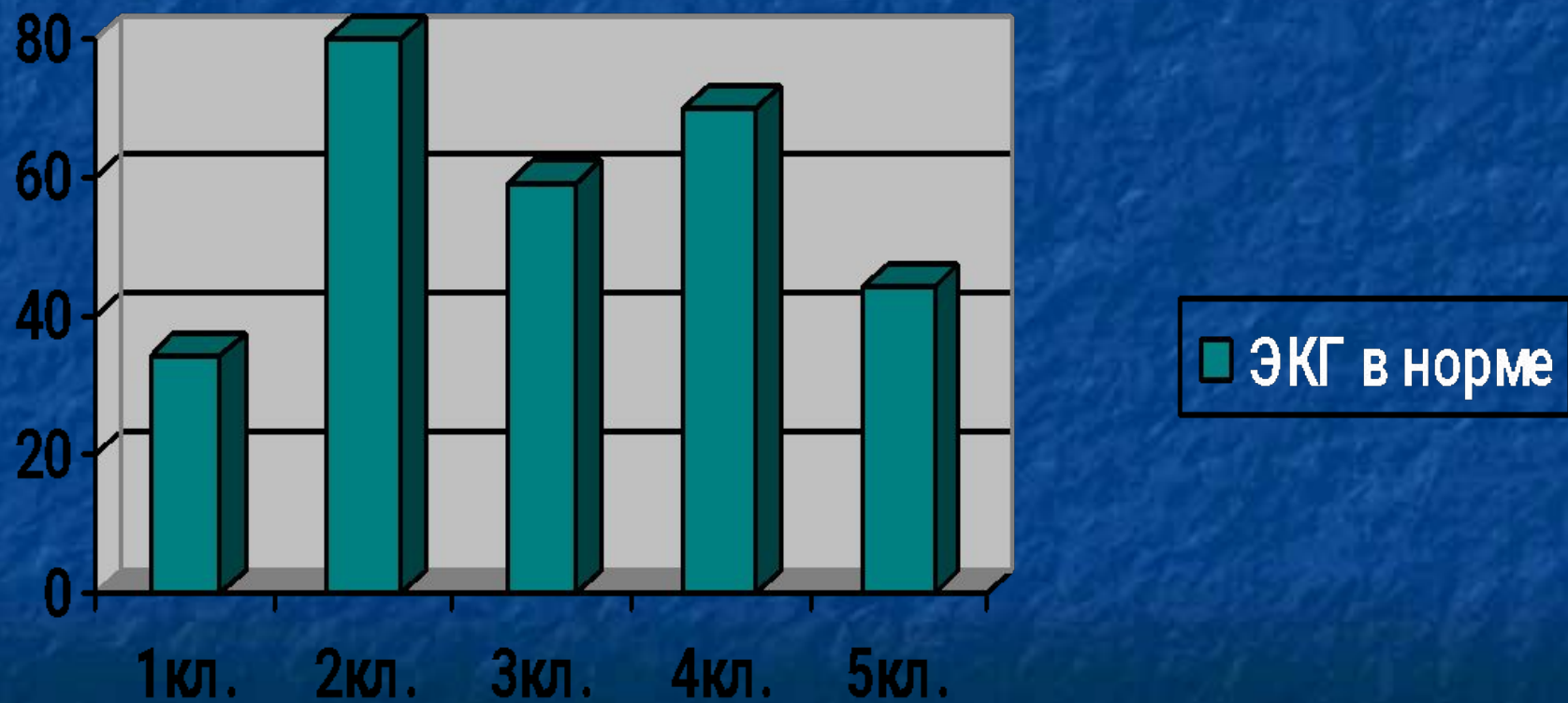
Диаграмма состояния ССС учащихся  
1-5 классов (%)



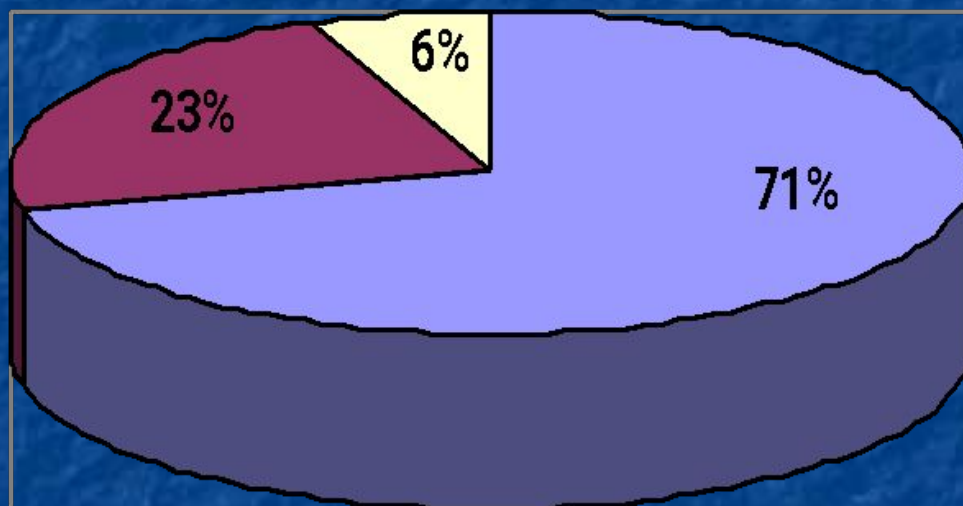
■ ЭКГ в норме

■ ЭКГ с отклонениями

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

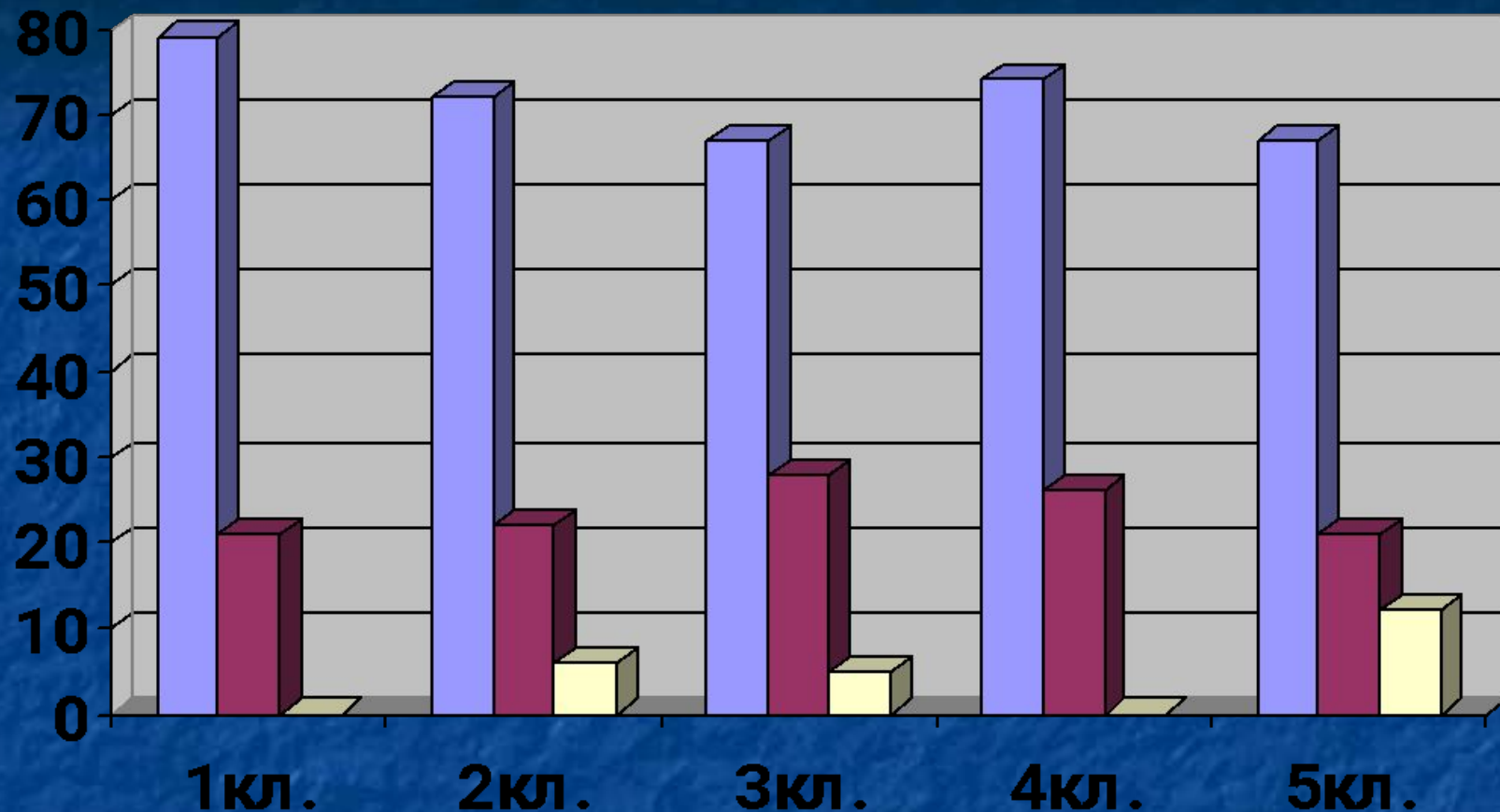


## Диаграмма гармоничности физического развития учащихся 1-5 классов (%)



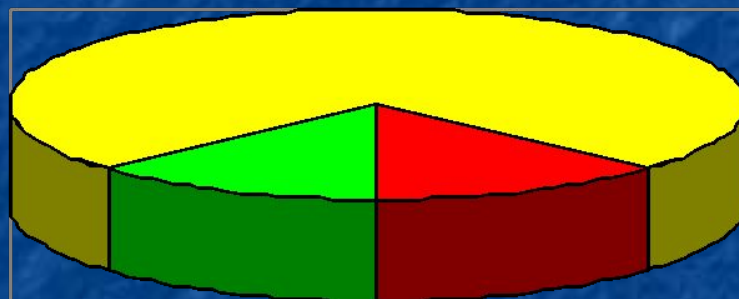
- Гармонично развитые дети
- Дисгармонично развитые дети
- Резко дисгармонично развитые дети

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



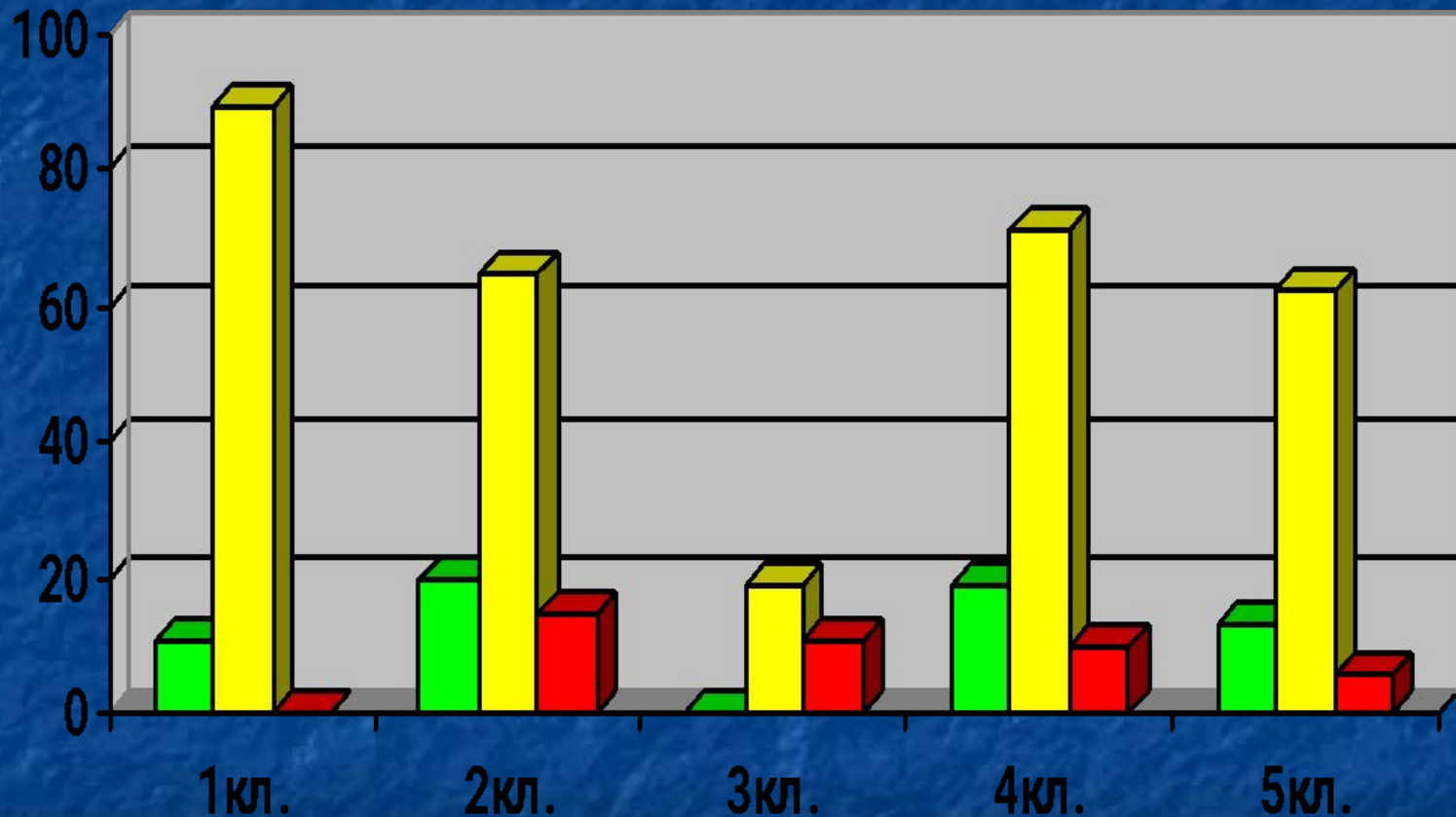
- Гармонично развитые дети
- Дисгармонично развитые дети
- Резко дисгармонично развитые дети

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



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

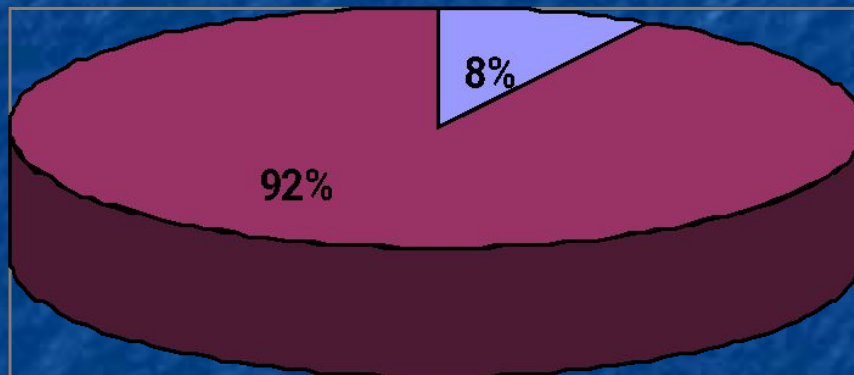
Гистограмма распределения учащихся по группам здоровья (по классам) (%)



■ 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) (%).

