

**МОУ «Уртамская СОШ»**

***ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА***

# **Исследование влияния сотовой связи на организм человека**

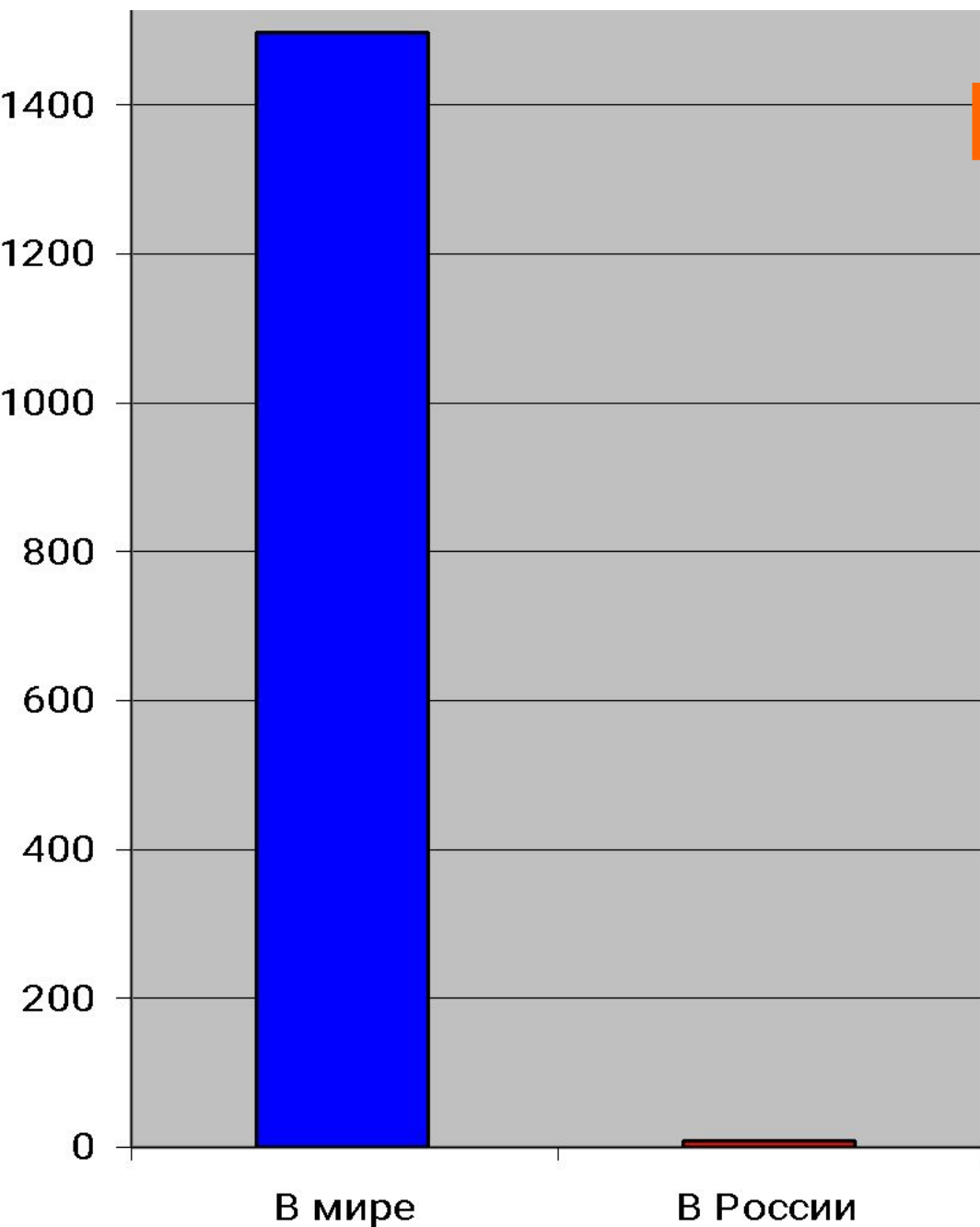
**Авторы : Гусева К. и Кузнецова Я. 11 класс**

**Руководитель : учитель физики Микулина З.В.**

## **Главная идея:**

**Предупредительная политика в использовании мобильной связи подростками.**

**Цель:** изучение проблемы влияния сотовой связи на организм человека, предупреждение людей об опасности и выработка конкретных предложений по её уменьшению

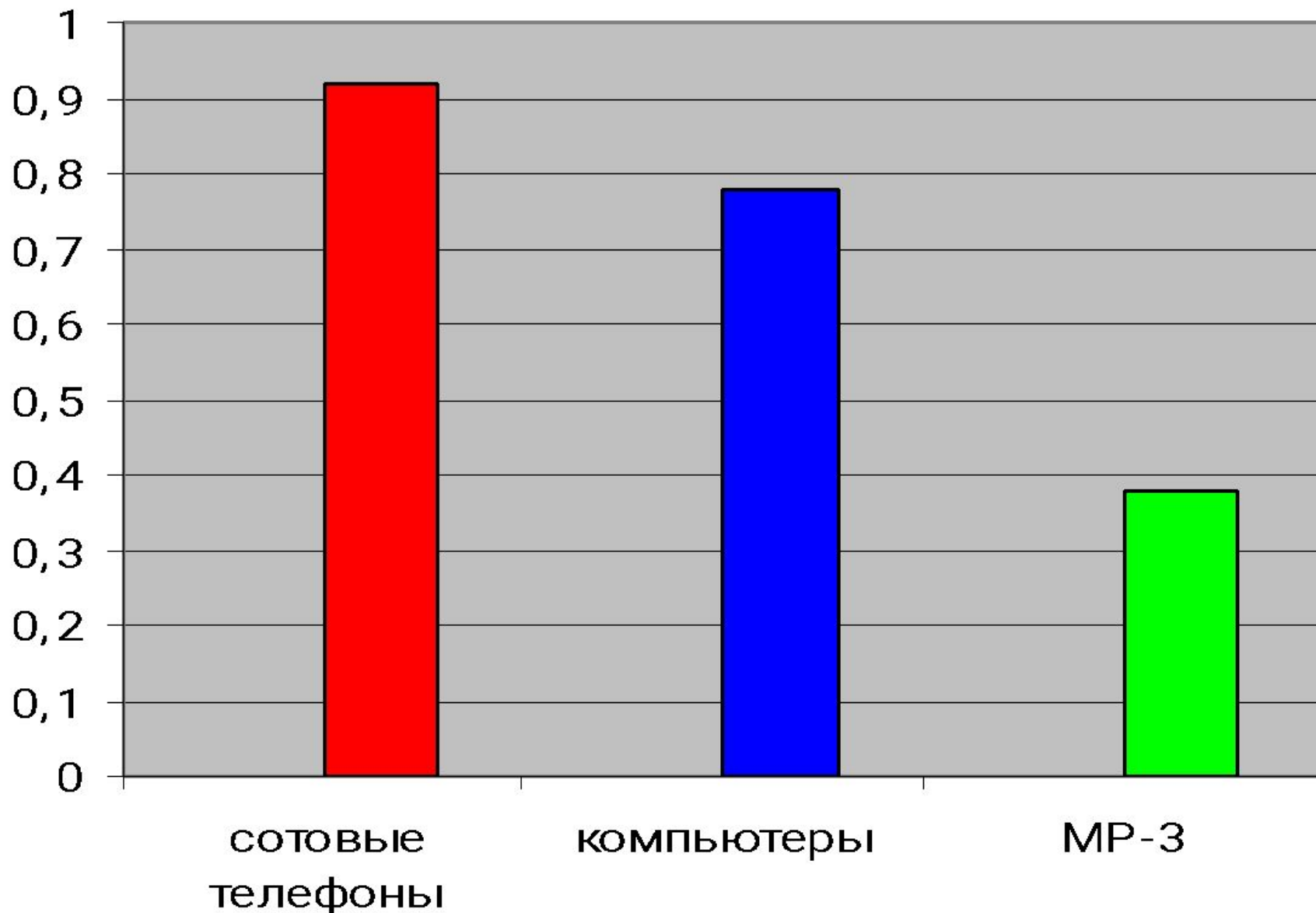


# Пользователи СОТОВОЙ СВЯЗИ:

**В мире –  
1500000000**

**В России –  
80000000**

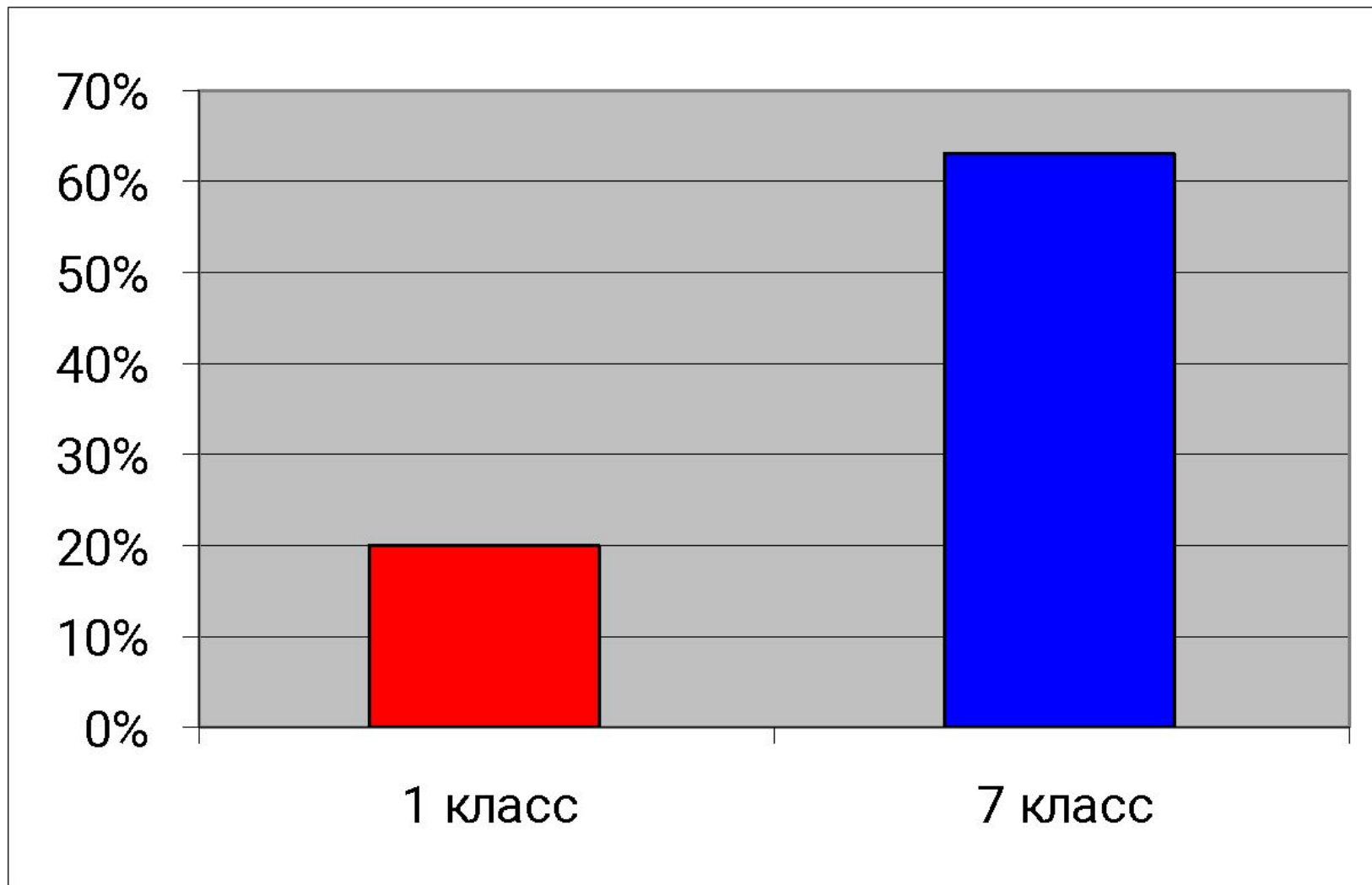
# *НАШИ ИССЛЕДОВАНИЯ*



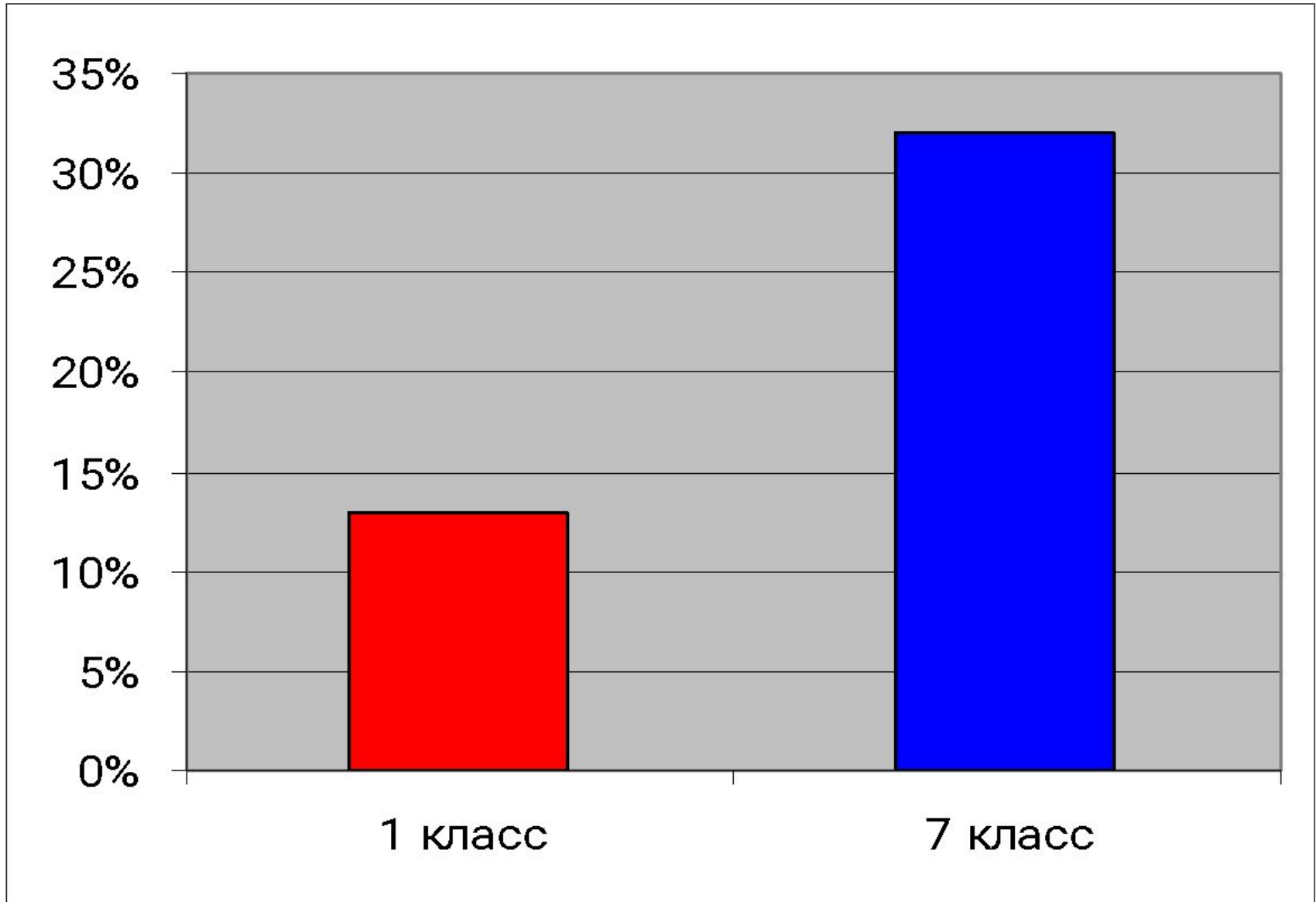
# РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГ ОСМОТРА ОБУЧАЮЩИХСЯ 7 КЛАССА

	1 кл.	4 кл.	7 кл.
<b>Состояние функциональных систем</b>	2003 г.	2006 г.	2009 г.
<b>Центральная нервная система</b>	20,0 %	66,6 %	63,3 %
<b>Сердечно – сосудистая система</b>	13,3 %	13,8 %	32,3 %

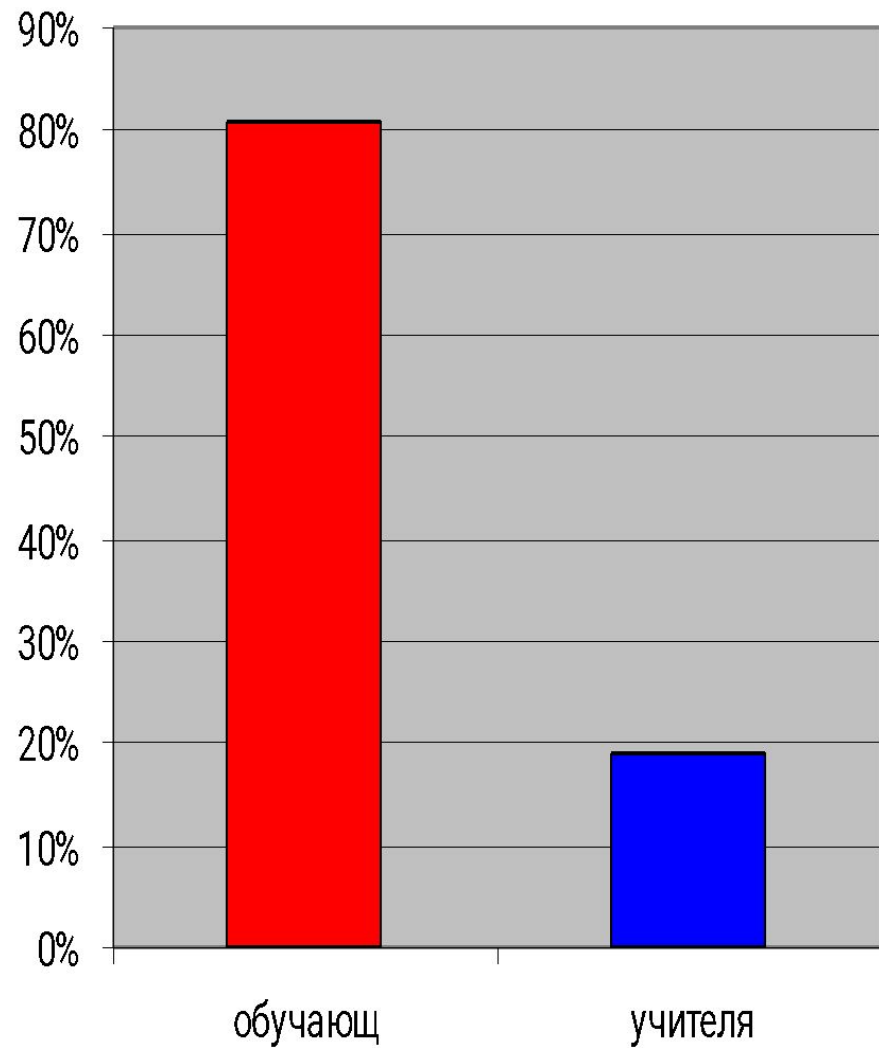
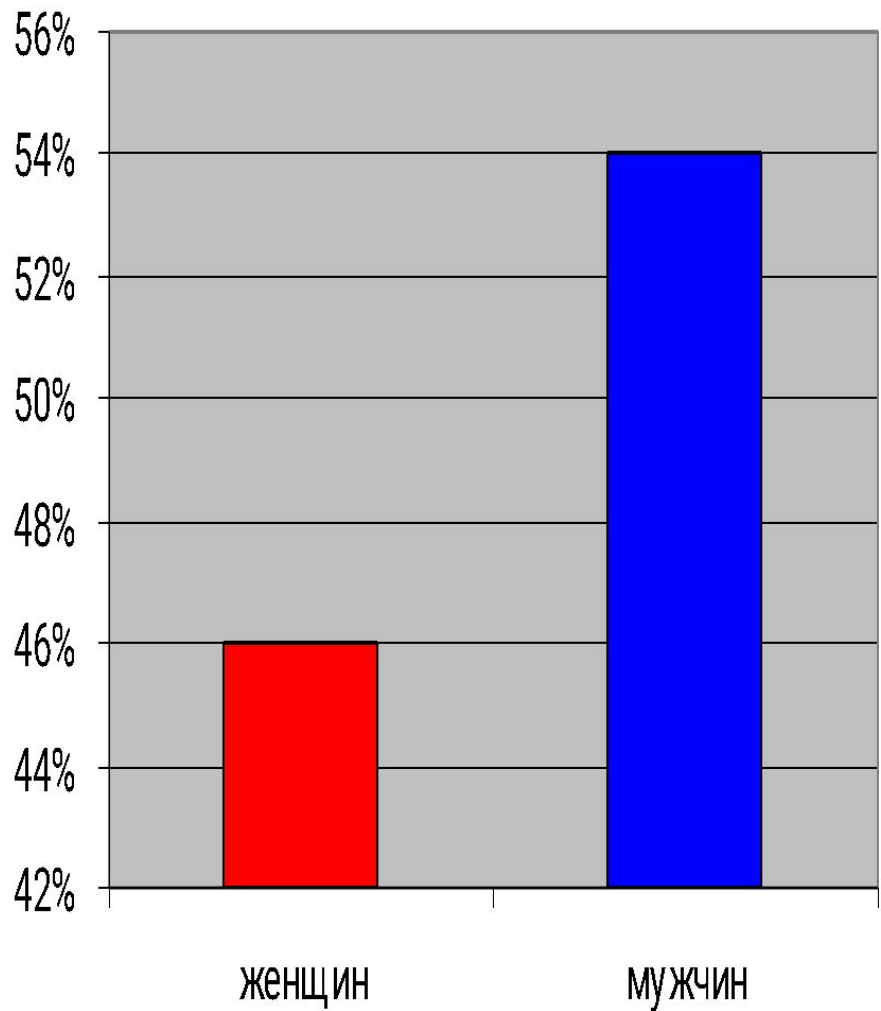
# Центральная нервная система



# Сердечно – сосудистая система



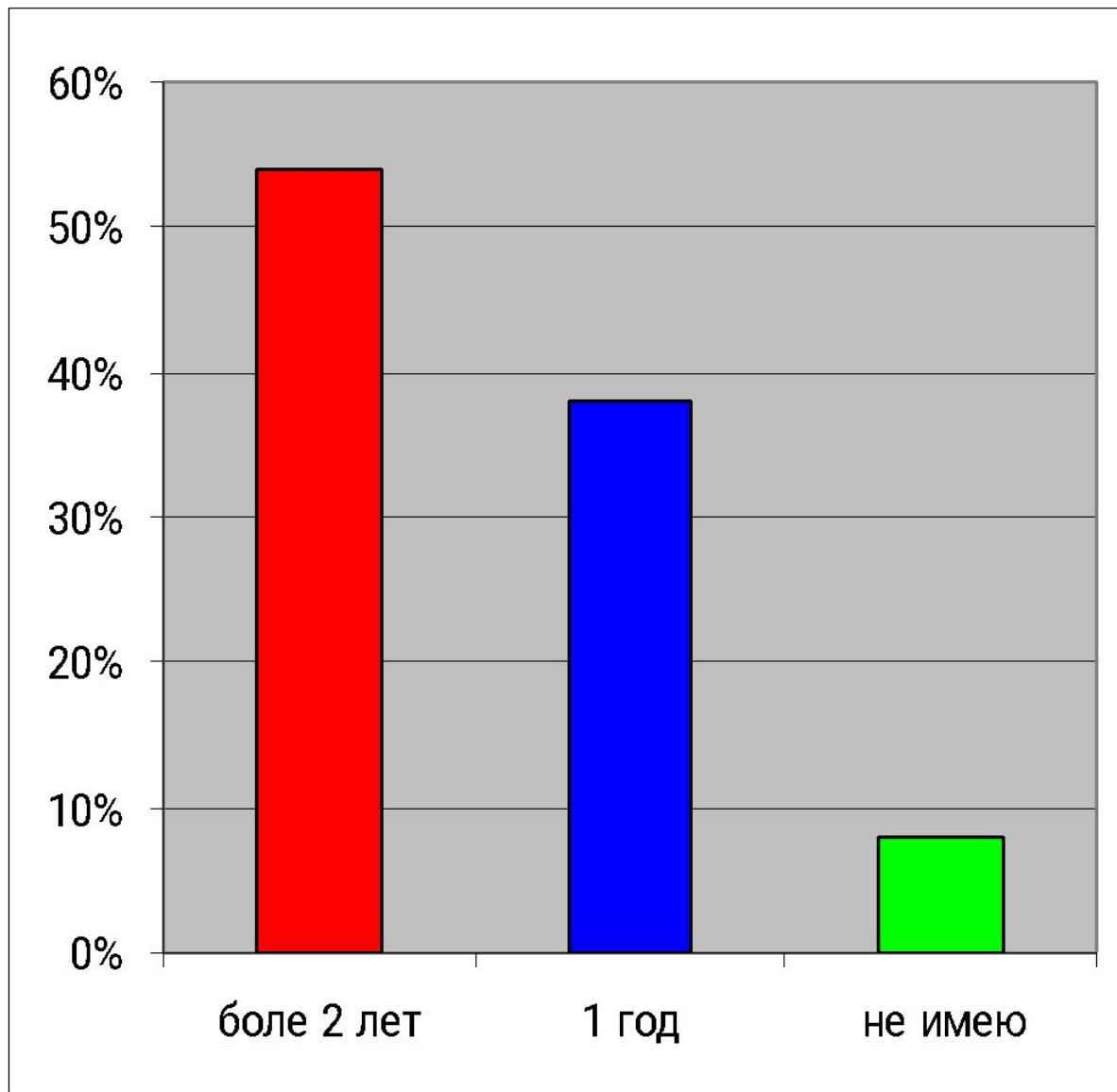
# Социологический опрос





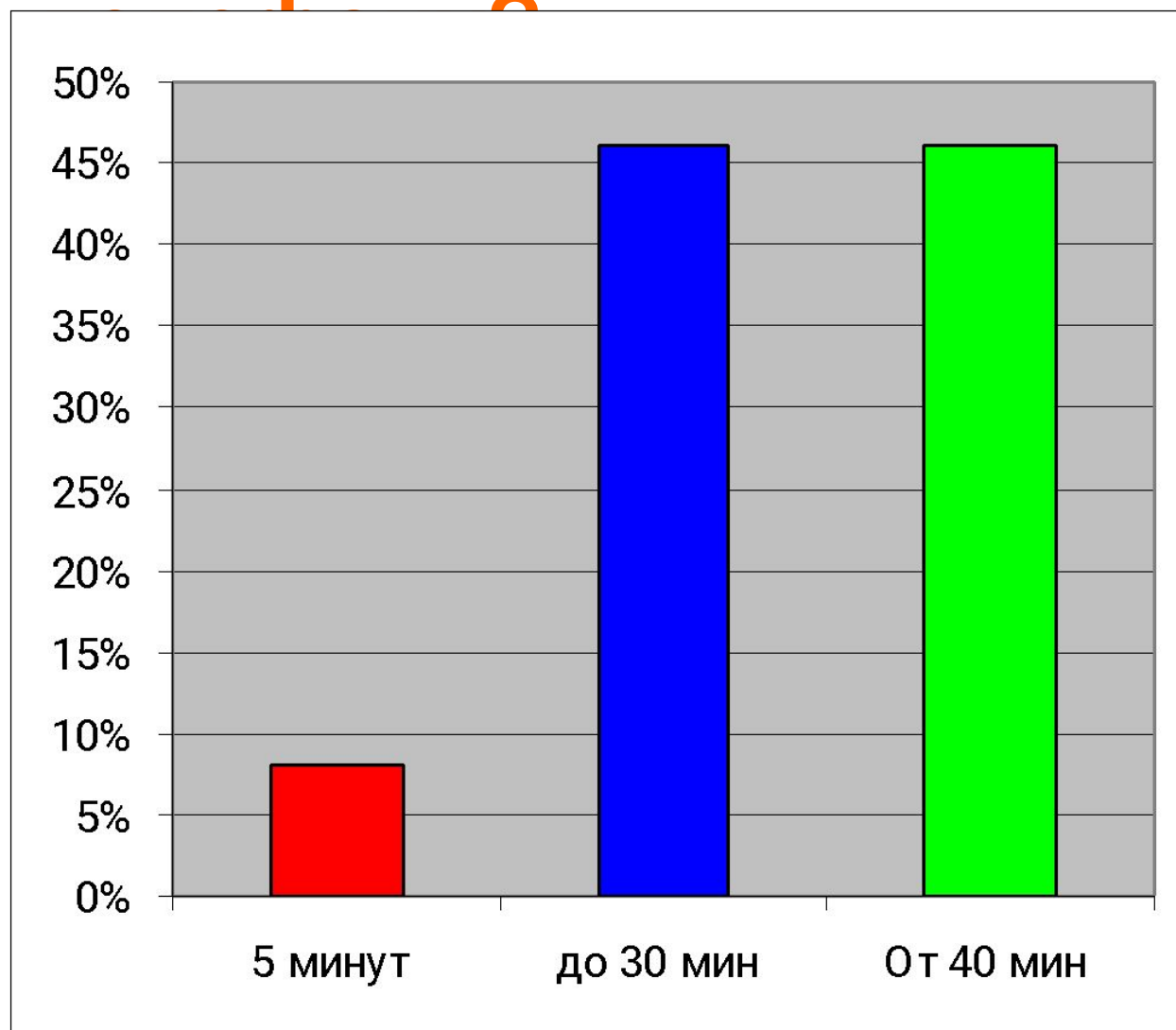
# Имеете ли вы сотовый телефон?

- **Более 2-х лет -54%**
- **1 год – 38%**
- **Не имею- 8%**



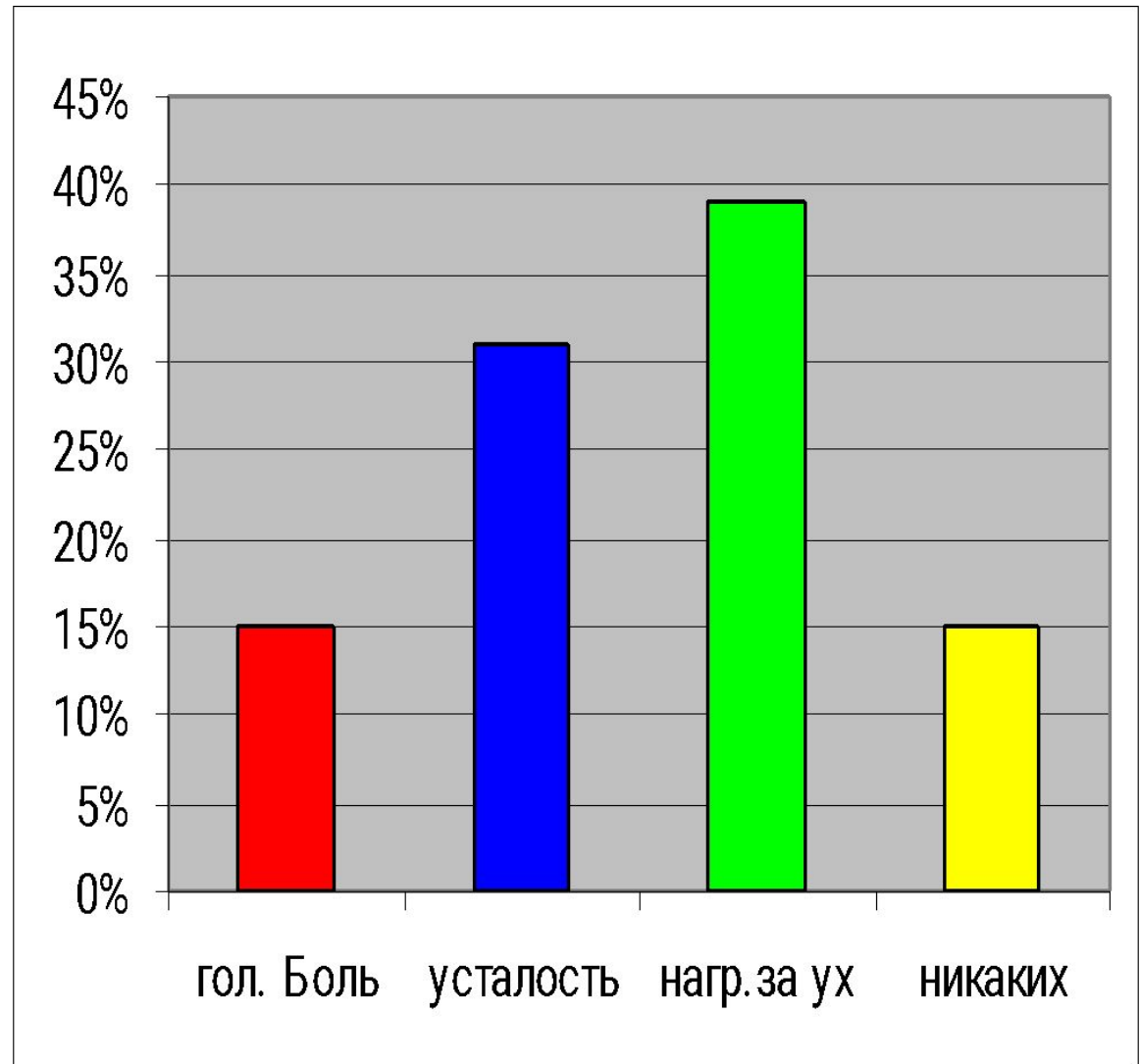
# Сколько минут в день вы разговариваете по сотовому

- 5 минут - 8%
- от 15 мин до 30 мин – 46%
- От 40 мин и более – 46%



# Эффекты после длительного общения по сотовому телефону

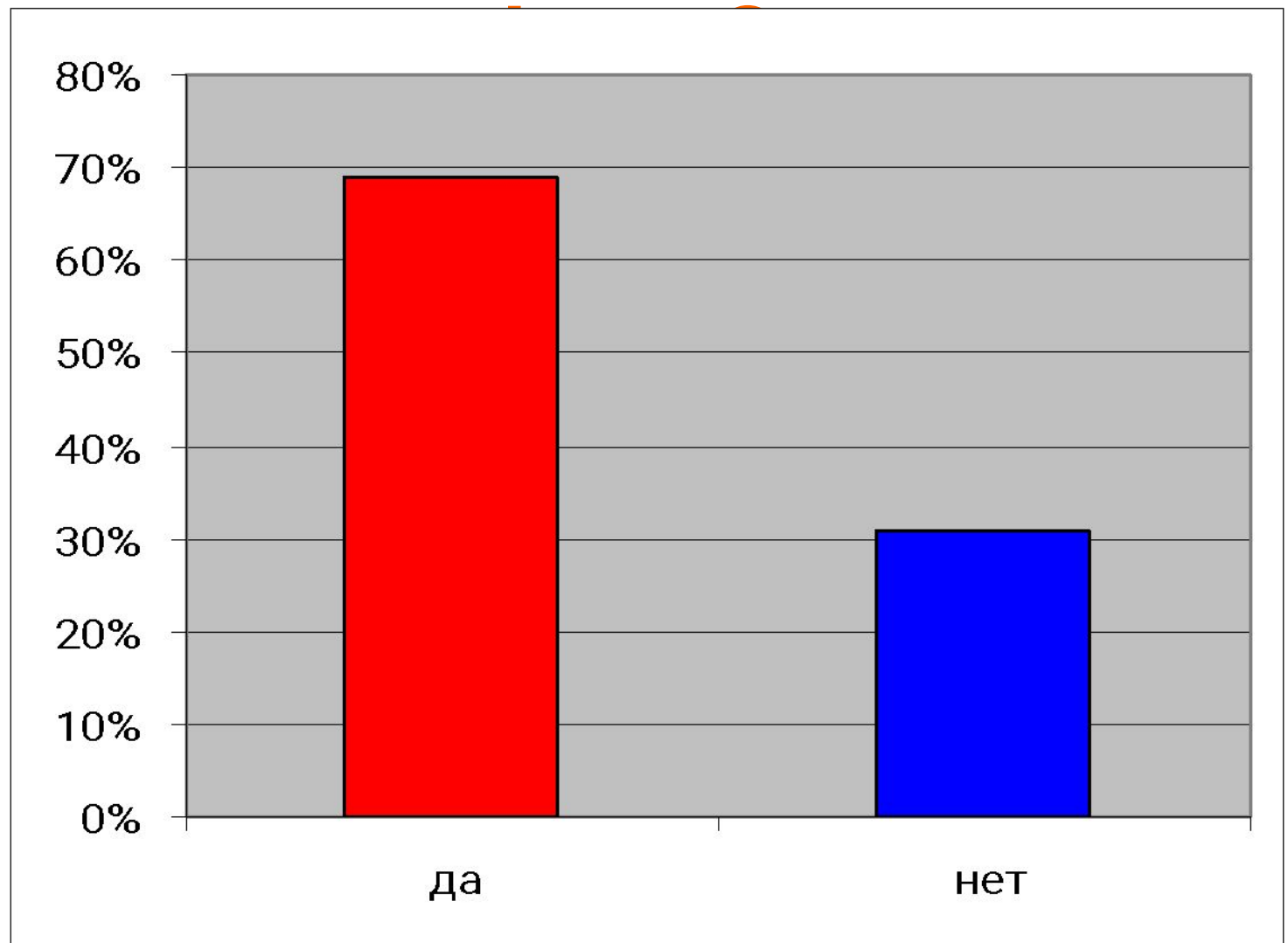
- головная боль - 15 %
- усталость, напряжение - 31%
- нагревание за ухом - 39%
- никаких - 15 %



# Знаете ли вы технические характеристики своего

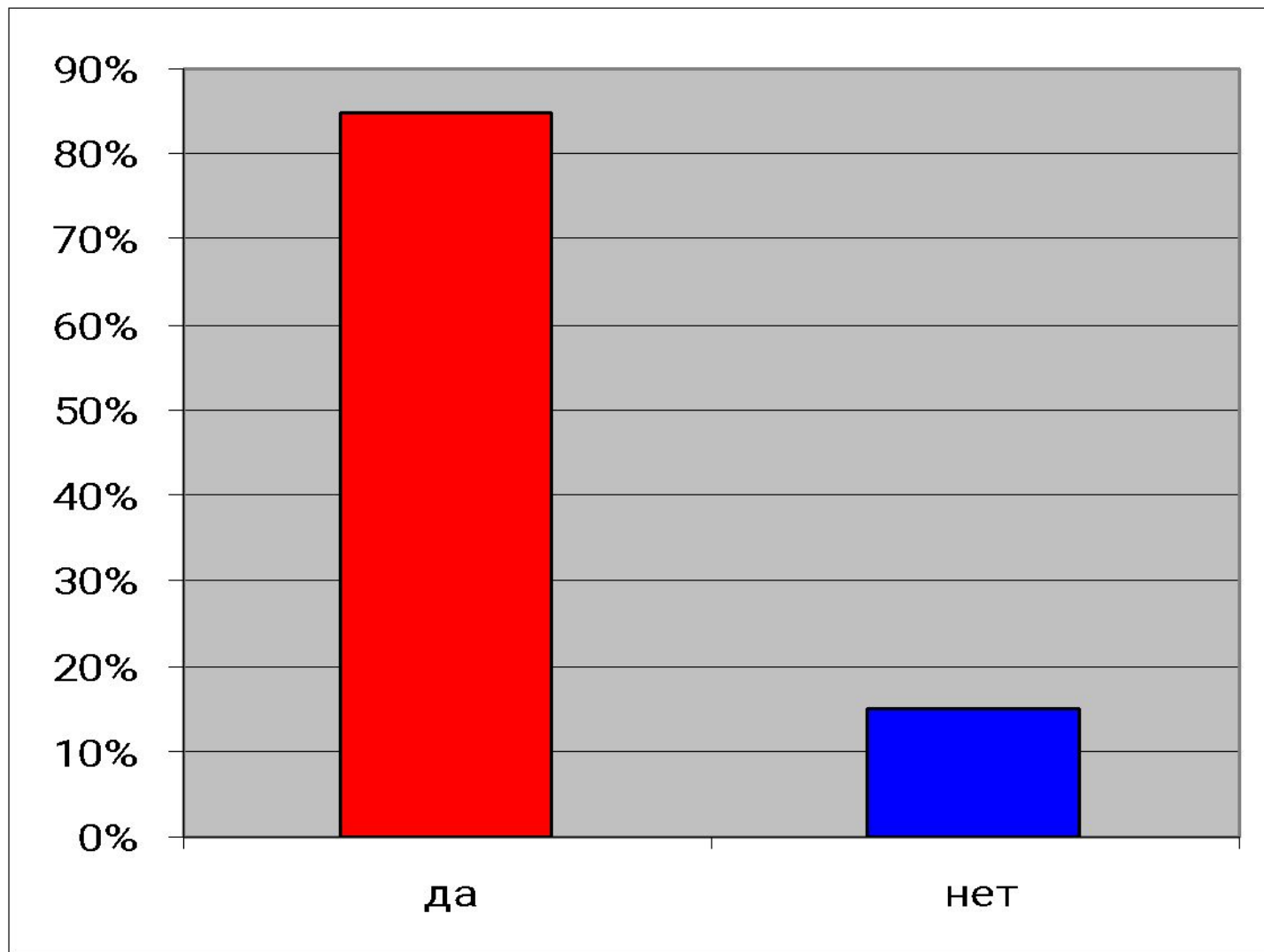
- Да – 69%

- Нет – 31%



# Опасны ли сотовые телефоны для здоровья?

- Да - 85%
- Нет - 15%



# РЕКОМЕНДАЦИИ

- к покупке телефона относиться серьёзно
- дома и на работе следует пользоваться обычными проводными телефонами
- во время движения автомобиля водителю не следует разговаривать по сотовому телефону
- избегать использования защитных устройств в виде всякого рода пластинок

- **людям, использующим кардиостимуляторы, включённый сотовый телефон всегда следует держать на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора, не следует носить включённый телефон в нагрудном кармане.**
- **некоторые сотовые телефоны могут влиять на работу слуховых аппаратов**
- **При использовании каких-либо других персональных медицинских приборов, надо проконсультироваться у производителя прибора, надёжно ли они экранированы от электромагнитных помех;**

- **следует отключать телефон, если на территории, где вы находитесь, имеются надписи и знаки, предупреждающие о необходимости его отключения**
- **в зонах проведения взрывоопасных работ обязательно выключайте телефон**
- **в районах с потенциально опасной атмосферой надо выключать телефон и не отсоединять от него батарейку.**