

# **ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, ИСХОДЯЩЕГО ОТ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА, НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

Выполнила: Шепелева Светлана,  
ученица 9А класса.  
Руководитель: Шашкова И. В.,  
учитель физики.

# Актуальность

- **Мобильный телефон** – это средство связи, которое в наше время есть практически у всех людей. Компании, создающие мобильные телефоны, осваивают новые функции, новые возможности сотового аппарата, представляя новые телефоны с уникальными возможностями. Но мало кто знает, что новые функции далеко не всегда приносят пользу, а возможно даже наносят вред организму человека. Мобильный телефон – это средство связи с внешним миром. Но даже за несколько секунд можно получить болезни, от которых будешь лечиться всю жизнь. Именно поэтому назревает вопрос о влиянии излучения на организм человека, исходящего от электронной техники.

**Проблема:** негативное воздействие излучения, исходящего от мобильного телефона.

**Предполагаемый результат:** оформление брошюры «Практические рекомендации по эксплуатации телефонов».

# Цели и задачи

**Цель:** изучить влияние излучения, исходящего от мобильного телефона, на организм человека.

## **Задачи:**

1. Изучить литературу по теме.
2. Обобщить информацию.
3. Провести анкетирование.
4. Реализовать продукт.

**Объект исследования:** мобильный телефон.

**Предмет исследования:** влияние мобильного телефона на здоровья человека.



# Гипотеза

в результате исследования проблемы, влияния излучения мобильного телефона на организм человека, выяснится недостаток информирования учеников, поэтому в случае владения информацией из брошюры «Практические рекомендации по эксплуатации телефонов», может сделать использование телефона учениками безопасным.

# 1947 год мобильный аппарат для связи



# Мартин Купер

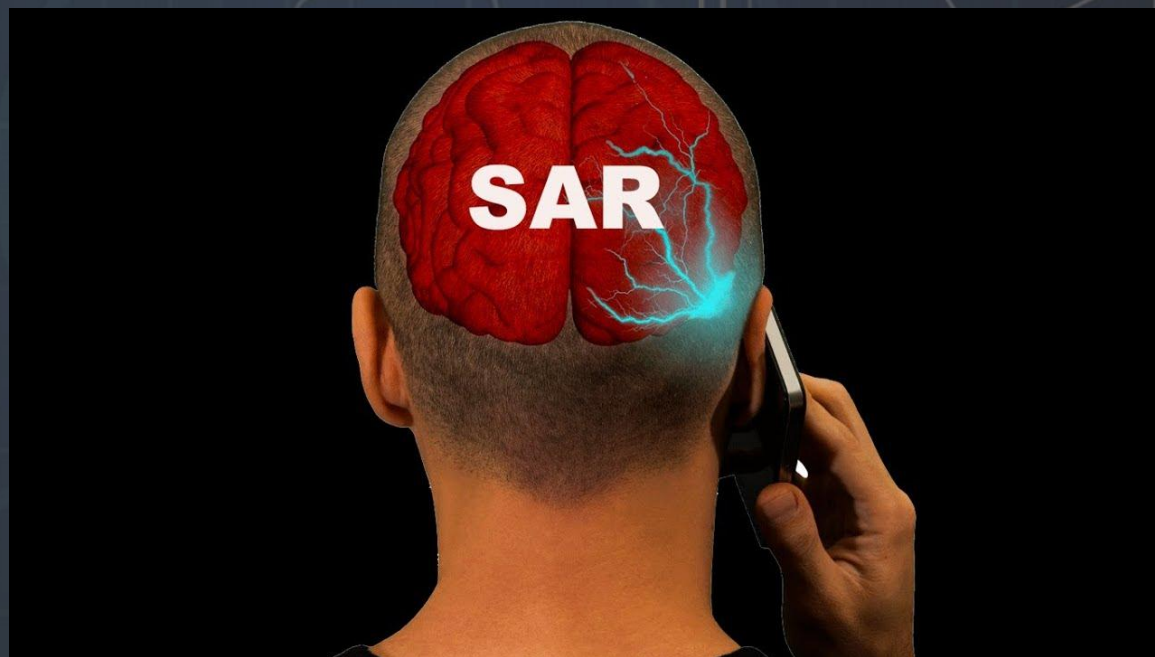


**Motorola DynaTAC 8000X**



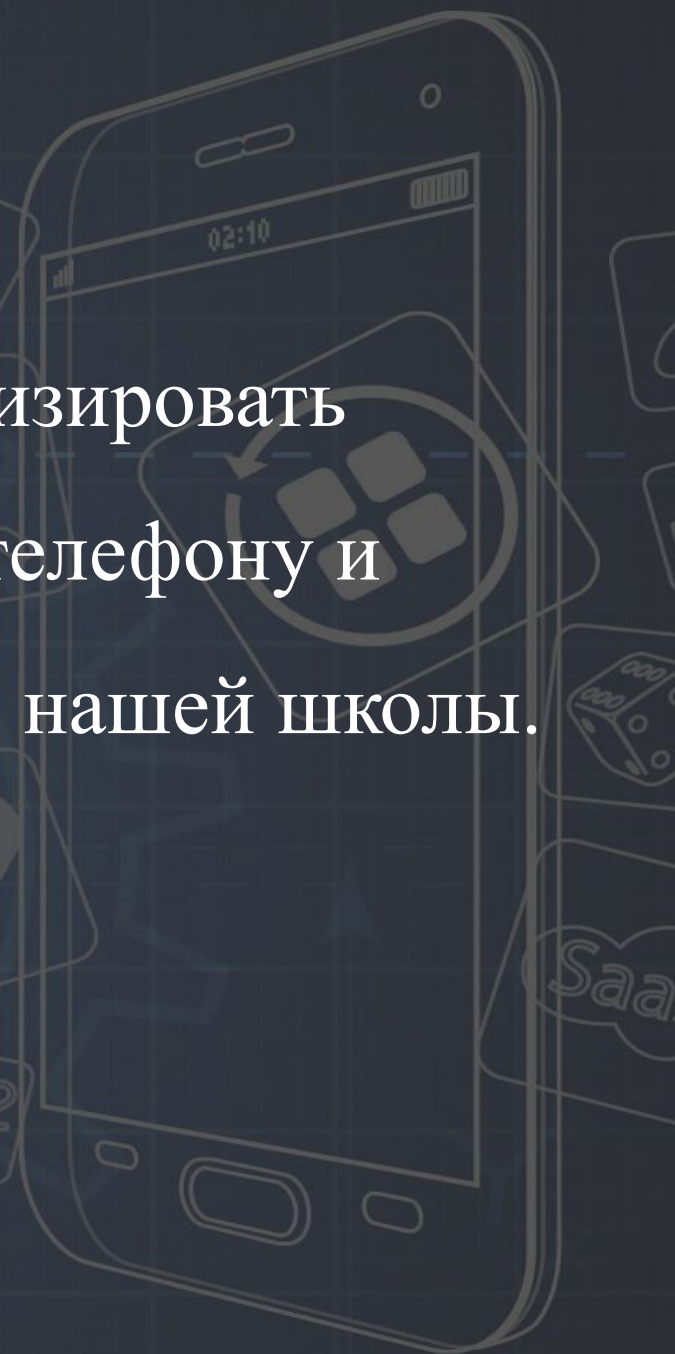
# SAR

(Specific Absorption Rate) — удельный коэффициент поглощения электромагнитной энергии.

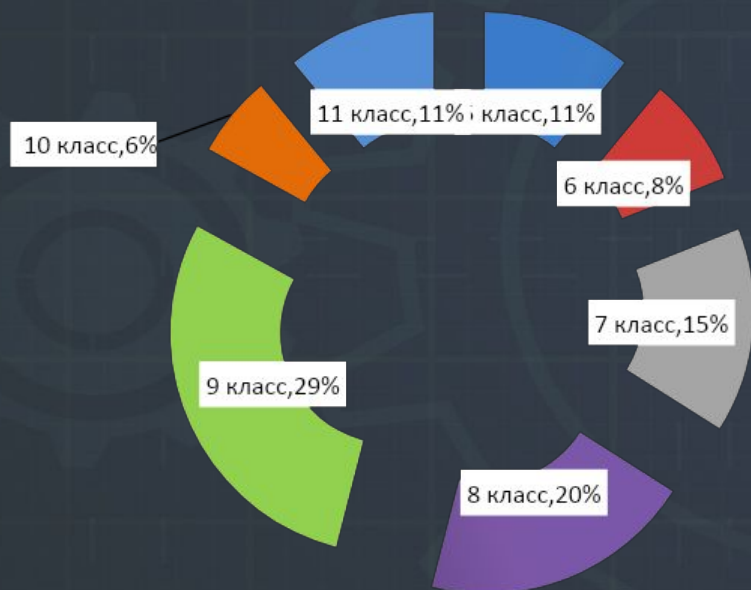


# Результаты анкетирования

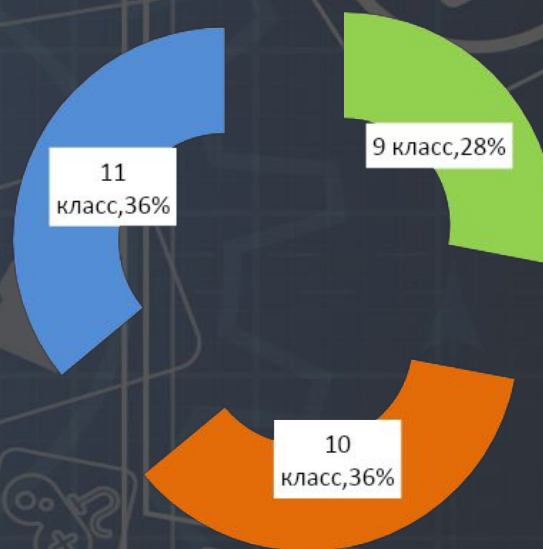
**Цель исследования - проанализировать информацию об отношении к телефону и использованию его учащимися нашей школы.**



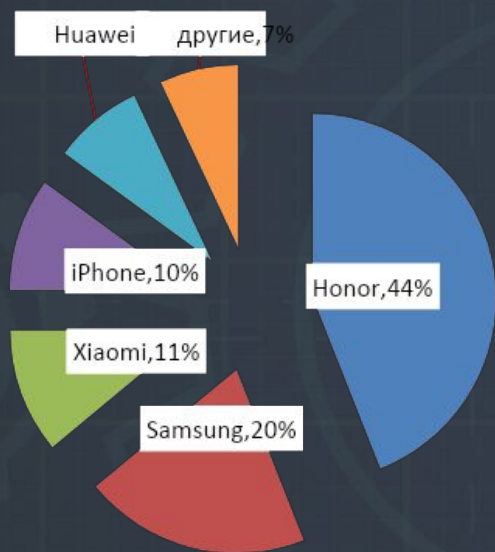
# МАОУ СОШ №1 (100 человек)



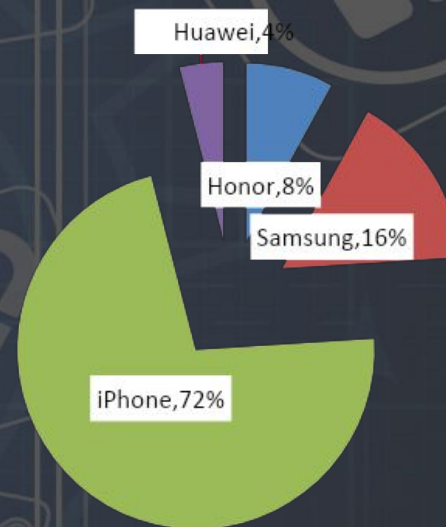
# ВДЦ «Океан» (25 человек)



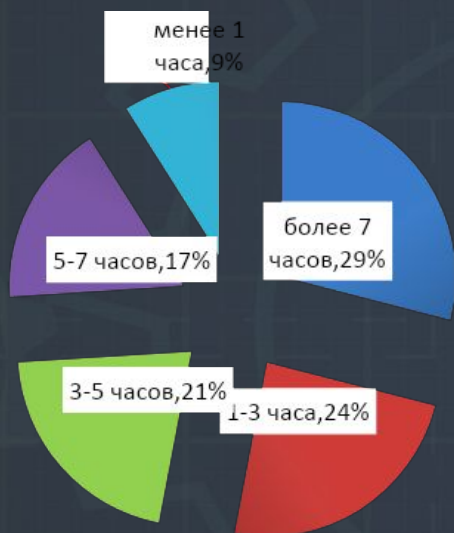
# МАОУ СОШ №1 (100 человек)



# ВДЦ «Океан» (25 человек)



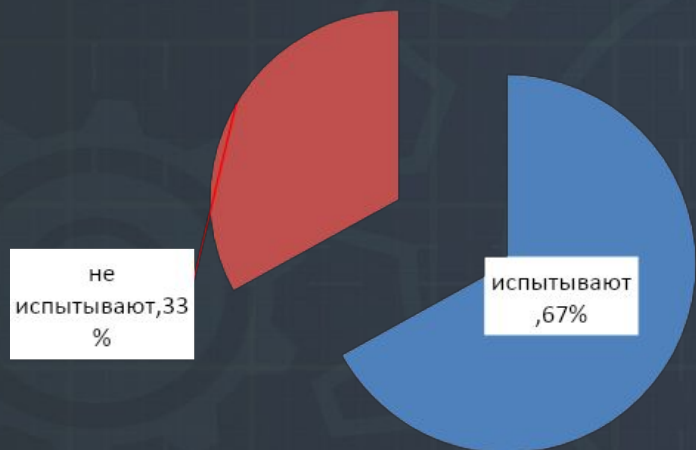
# МАОУ СОШ №1 (100 человек)



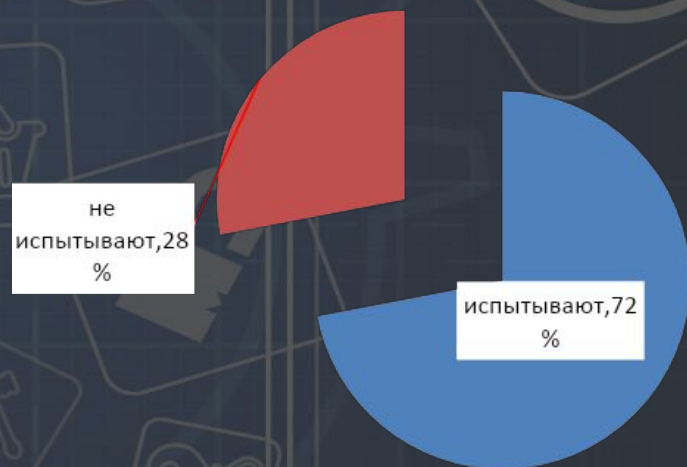
# ВДЦ «Океан» (25 человек)



# МАОУ СОШ №1 (100 человек)



# ВДЦ «Океан» (25 человек)



# МАОУ СОШ №1 (100 человек)

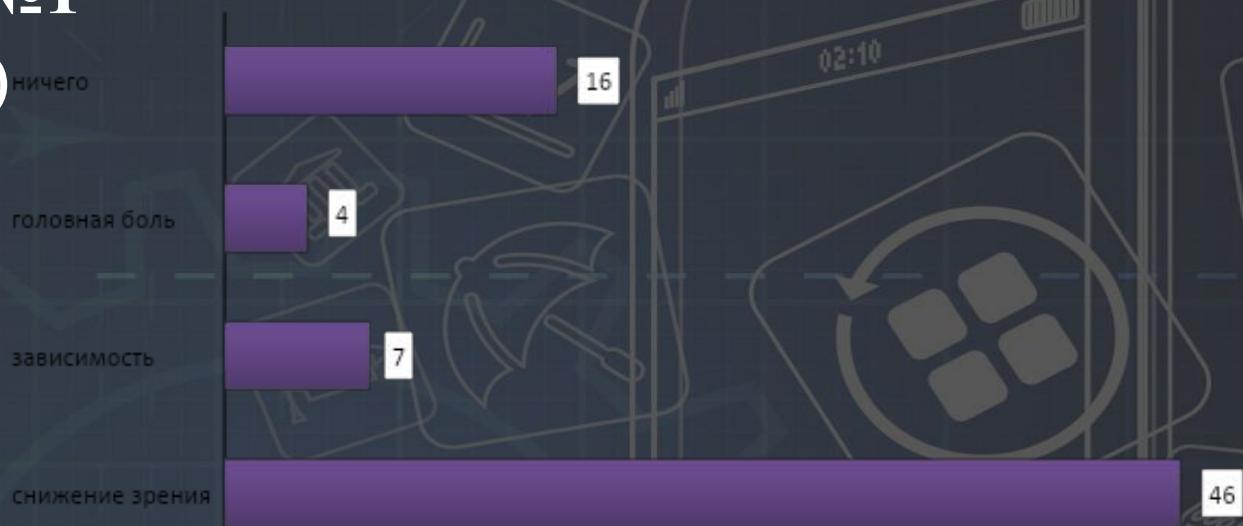


# ВДЦ «Океан» (25 человек)



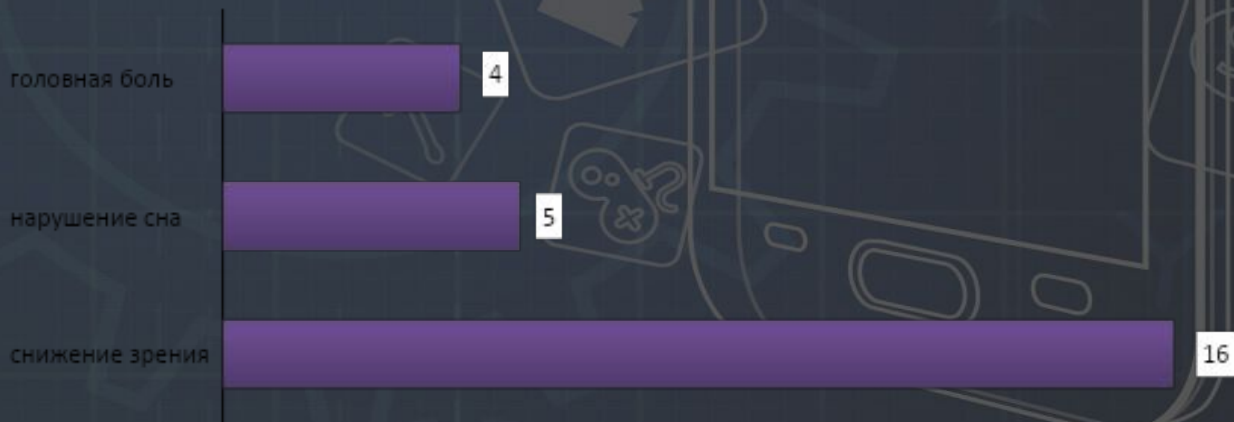
# МАОУ СОШ №1

(100 человек)



# ВДЦ «Океан»

(25 человек)





## *Практические рекомендации по эксплуатации телефонов*



### *Практические рекомендации для владельцев сотовых телефонов*

- ♥ При покупке телефона следует интересоваться величиной SAR(уровень излучения телефона). Помните, чем меньше значение SAR, тем менее опасен мобильный телефон.
- ♥ Не следует разговаривать непрерывно более 3 – 4 минут; пользуйтесь чаще услугами SMS.
- ♥ Слушайте музыку через наушники не более 10 – 15 минут.
- ♥ Самый высокий уровень радиации наблюдается во время звонков и в первый момент установления связи. В эти моменты телефон нужно держать подальше от головы, прежде чем начать говорить, нужно подождать 1-2 секунды.
- ♥ Старайтесь не использовать телефон в учебных заведениях, т.к. обычно в таких зданиях блокируется прием сигнала, а если телефонная сеть ловит, то от вашего мобильного телефона исходит еще большее излучение, чем когда-либо.
- ♥ Желательно не вести бесед в местах, где возникают проблемы со связью. И совсем не потому, что плохо слышно. Когда аппарат теряет связь, он начинает увеличивать интенсивность излучения – вашему здоровью это совсем не полезно.
- ♥ Носите телефон в чехле в отдельном кармашке сумки или портфеля; ни в коем случае не носите мобильный телефон на шее, в карманах пиджаков, курток, джинсах.



Спасибо за внимание!

