

**Республика Татарстан Зеленодольский муниципальный район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Лицей им.В.В. Карпова" с. Осиново**

Исследовательская работа на тему: «Вред мобильного телефона»

Работу выполнила:

ученица 9в класса

Вакилова Лилия

Научный руководитель,

учитель биологии:

Кузнецова Н.Ю.



Были поставлены следующие задачи:

- ❖ Выяснить какую пользу, и какой вред несет для человека мобильный телефон.
- ❖ Узнать, как правильно пользоваться сотовым телефоном, какие правила безопасного использования сотового телефона должны соблюдаться.
- ❖ Провести анкетирование среди учащихся 9 классов нашей школы.
- ❖ Составить рекомендациями по использованию мобильного телефона.
- ❖ Подобрать видеоролик, демонстрирующий воздействие сотового телефона на организм человека.

Какая польза?

- Поглощение электромагнитной энергии в голове ребенка значительно выше, чем у взрослого;
- Детский организм обладает большей чувствительностью к электромагнитному полю, чем взрослый;
- Электромагнитное поле влияет на формирование процессов высшей нервной деятельности;
- Контакт детей с электромагнитными излучениями будет существенно больше, чем у современных взрослых.

Какой вред?





★ Связь

★ Заболевания органов зрения

★ Калькулятор

★ Частые головные боли

★ Интернет

★ Снижение внимания

★ Музыка

★ Раздражительность

★ Будильник

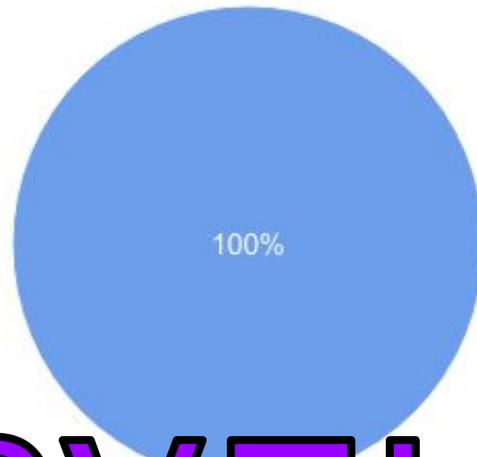
★ Нарушения сна

Эксперимент 1

Вопросы анкеты:

- ❖ Есть ли у вас сотовый телефон?
- ❖ Зачем вам нужен сотовый телефон?
- ❖ Где чаще носите мобильный телефон?
- ❖ Как вы держите телефон во время разговора?
- ❖ Как вы думаете, сотовый телефон вредит здоровью? И как?
- ❖ Готовы ли вы отказаться от сотового телефона ради здоровья?

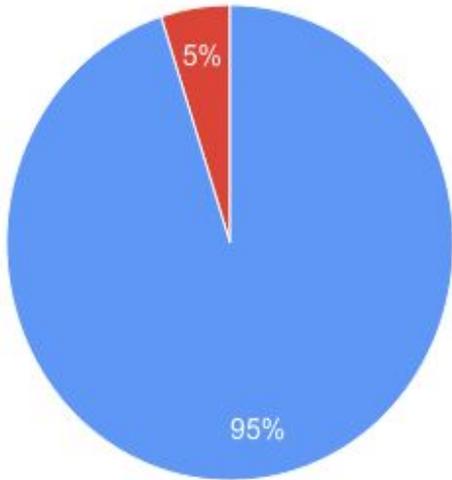
Есть ли у вас сотовый телефон?



● Да

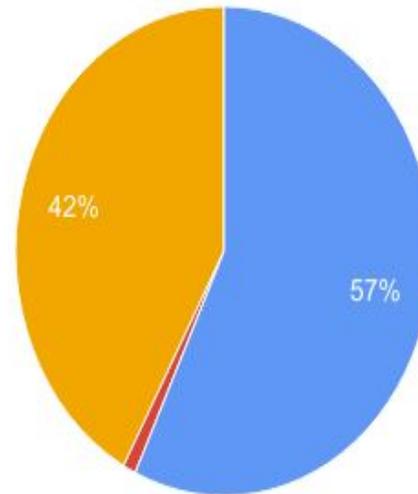
Результаты

Зачем вам нужен сотовый телефон?



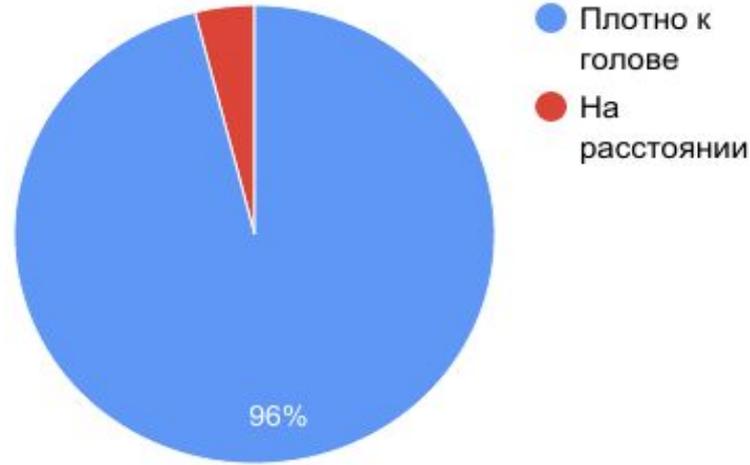
● Для связи
● Слушать музыку

Где чаще всего вы носите сотовый телефон?



● Карман
● На шее
● В сумке/портфеле

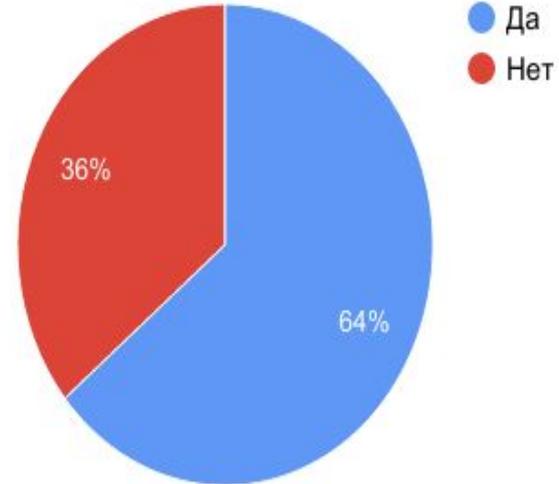
Как вы держите телефон во время разговора?



Как вы думаете, сотовый телефон вредит здоровью? И как?

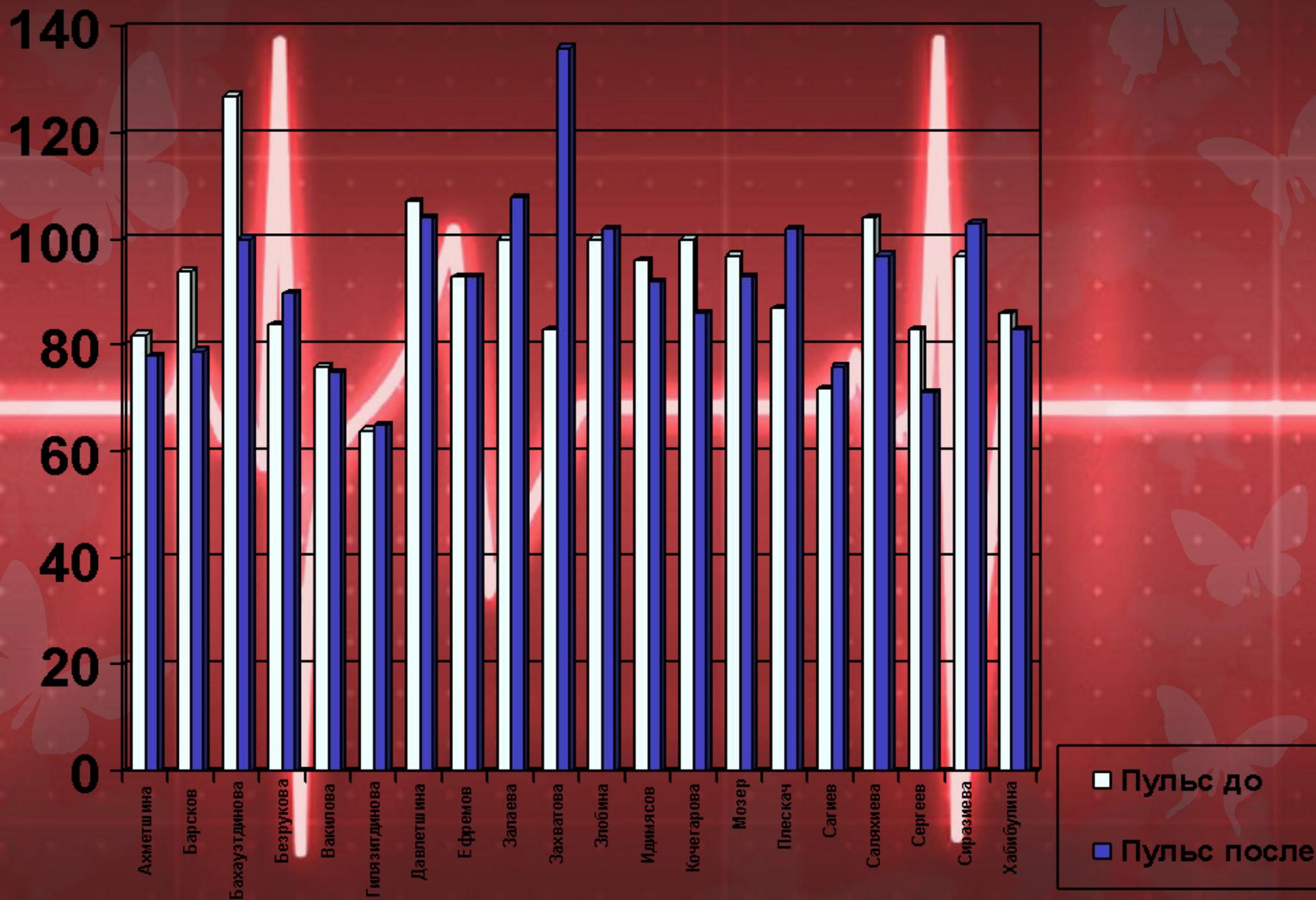


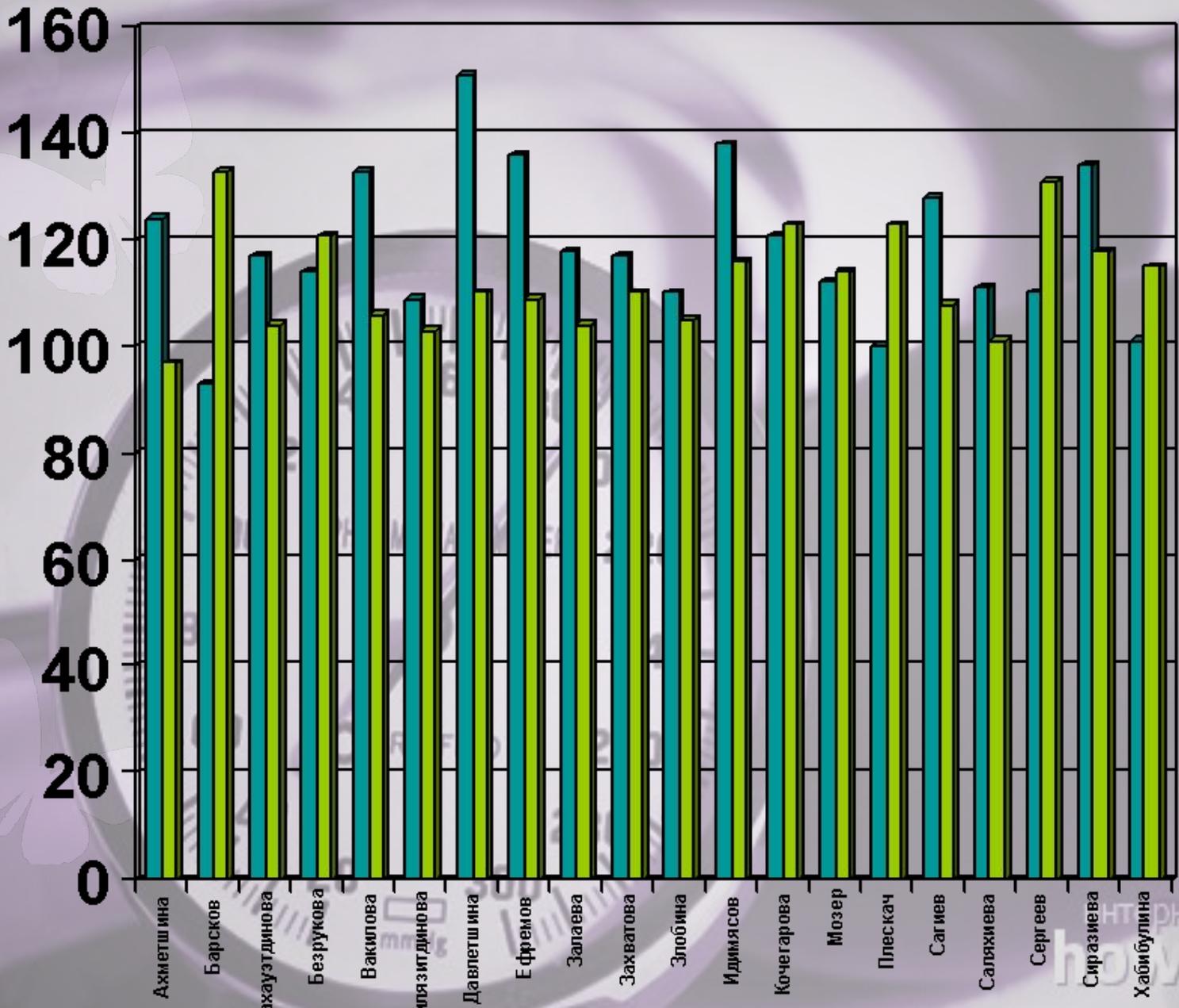
Готовы ли вы отказаться от сотового телефона ради здоровья?



Эксперимент 2







■ В.давление до
■ В.давление после

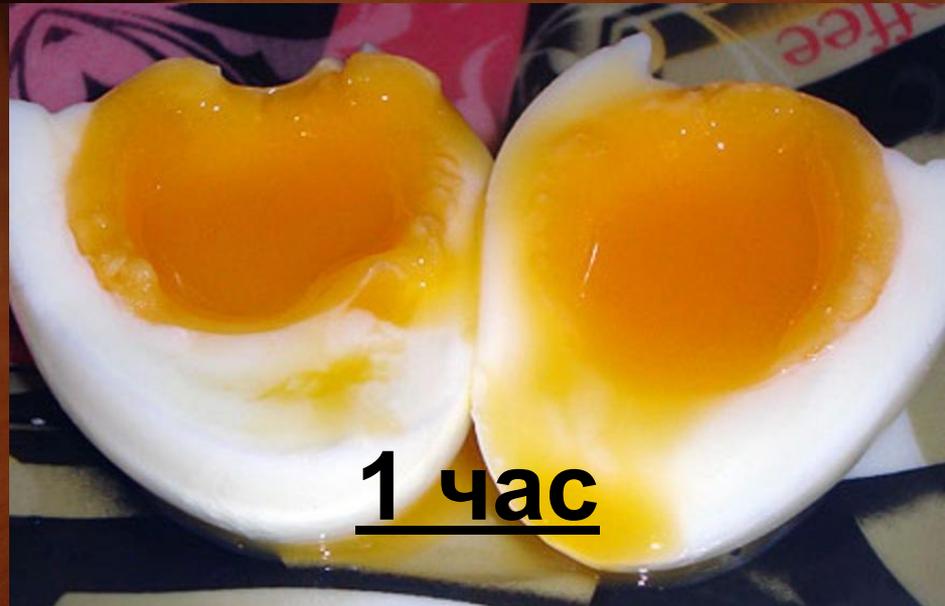
Эксперимент 3



25-30 минут



1 час



A photograph showing a smartphone lying on a white plate. The plate contains two eggs, one yellow and one white. The phone is positioned horizontally across the top of the plate. The background is a wooden surface. A semi-transparent grey box with black text is overlaid on the center of the image.

Прослушивание музыки

Рекомендации по использованию сотовых телефонов :

- ★ Держать телефон подальше от себя. Он не должен находиться у вас в кармане, висеть на шнурке на шее и т.п.
- ★ Нужно как можно меньше разговаривать по телефону, не более часа в сутки.
- ★ Старайтесь не разговаривать дольше трех минут в течении 1 звонка.
- ★ Избегать использования старых аппаратов (они несовершенны, генерируют очень высокие уровни излучения).
- ★ Сократите до минимума разговоры в местах с плохой связью.

Каждый из нас может принять простые меры

предосторожности для сохранения своего бесценного и



РЕКОМЕНДУЮ

драгоценного здоровья!



РЕКОМЕНДУЮ

***Спасибо за
ВНИМАНИЕ!***

