

Тема «Бюджетные устройства компании Mercedes на основе платформы S600»



Актуальность

В XX столетии скорость передачи сообщений очень возросла. В наше время любое сообщения – письменные, звуковые могут быть переданы с помощью электричества, на этом принципе основано действие телефона

Цели работы :

- выяснить, как сотовый телефон влияет на здоровье человека, в том числе и на подростковый организм и на сколько это опасно.***
- дать рекомендации учащимся по использованию телефонов.***

Методы исследования:

- Опрос учащихся и преподавателей***
- Работа с разными СМИ.***
- Работа с Интернет - изданиями***





Первый сотовый телефон

Испытания первого сотового телефона были проведены 3 апреля 1973 года. (Изобретатель – Мартин Купер, компания Motorola)

Первый телефон - Дуна-Тас

Параметры:

- вес - около 1.15 кг*
- размеры 22.5x12.5x3.75 см.*
- 12 клавиш (10 цифровых и 2 - включение/выключение)*
- аккумулятор рассчитан на 35 минут*
- Зарядка - более 10 часов*

SAR – что это?

Активно пропагандируется норма допустимого облучения человека, выраженная в мощности электромагнитной волны приходящейся на 1 кг живого веса - Specific Absorption Rate (SAR). По определению Ассоциации индустрии сотовой связи. SAR - это способ измерения энергии электромагнитного излучения, поглощаемого организмом.

Уровень SAR в основном лежит в пределах от 0,28 до 1,5 Вт/кг.



Наиболее высокие показатели SAR (измеряется в Вт/кг)

Motorola SLVR L6 (1,58)

Motorola V120c (1,55)

Motorola V70 (1,54)

Motorola C290 (1,53)

Motorola P8767 (1,53)

Motorola ST7868 (1,53)

Motorola ST7868W (1,53)

Наиболее низкие показатели SAR

Motorola x200 (0,2)

Motorola L7089 (0,22)

Samsung SGH-S100 (0,296)

Samsung SGH-S105 (0,296)

Sony Ericsson Z600 (0,31)

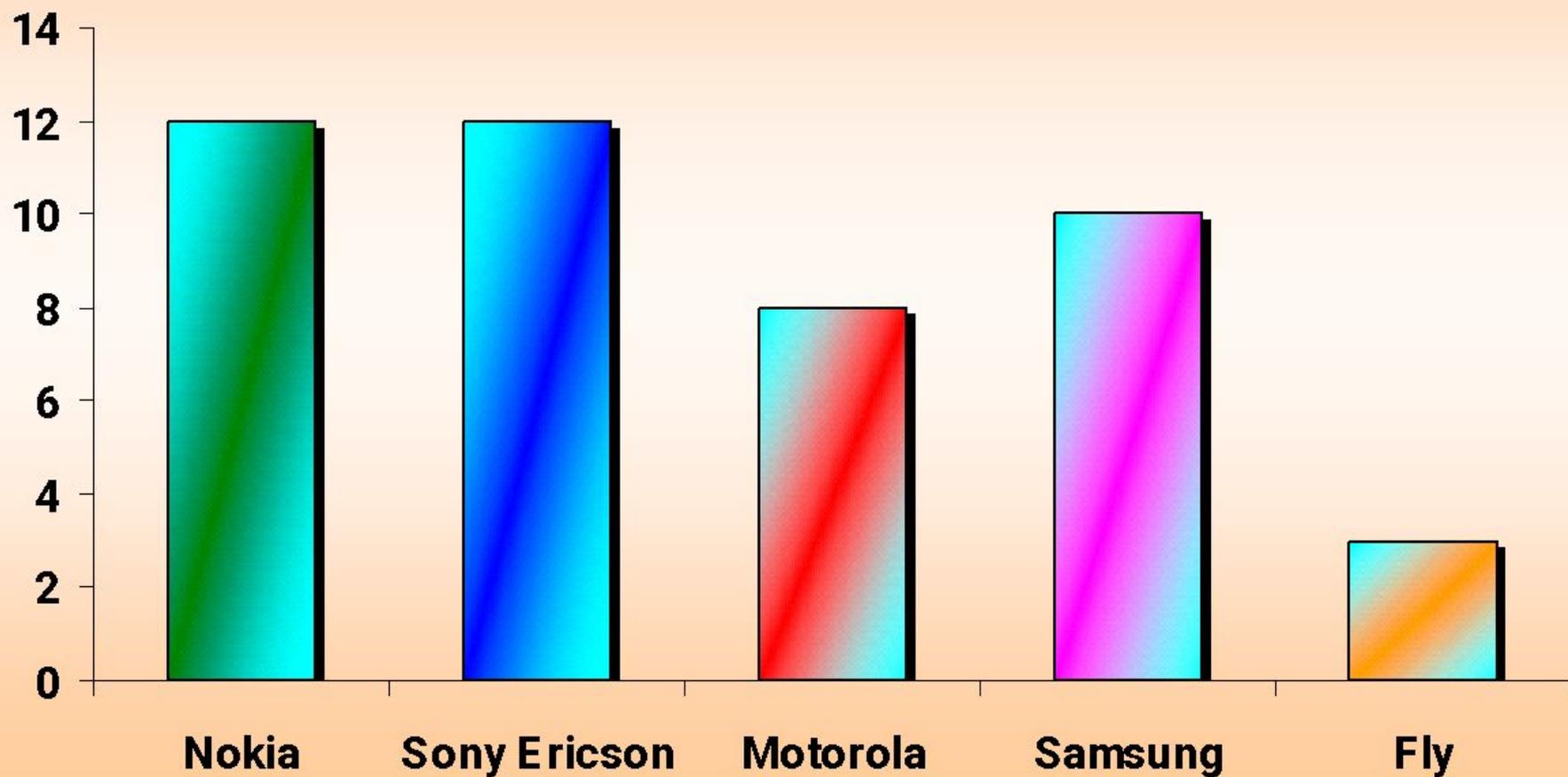
Siemens S40 (0,33)



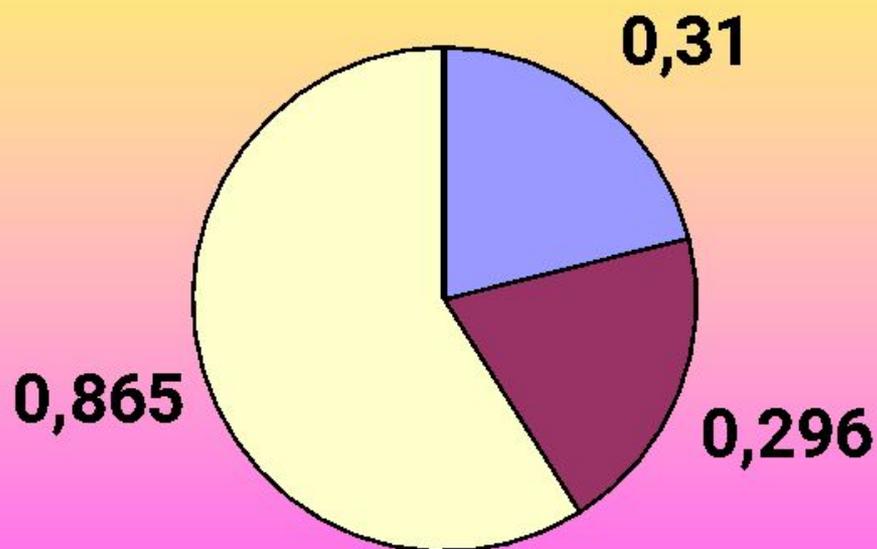
Опасность сотовых телефонов

- Длительное воздействие электромагнитных полей проявляется ухудшением памяти, ухудшением иммунитета и повышенной утомляемостью;**
- Подросткам необходимо ограничивать время пользования телефонами, поскольку их мозг и нервная система все еще находятся в процессе формирования;**
- При ежедневном контакте изменяется функциональное состояние всех внутренних органов, нарушается согласованность их естественной вибрации между собой;**

Основные марки телефонов, используемых в нашем училище

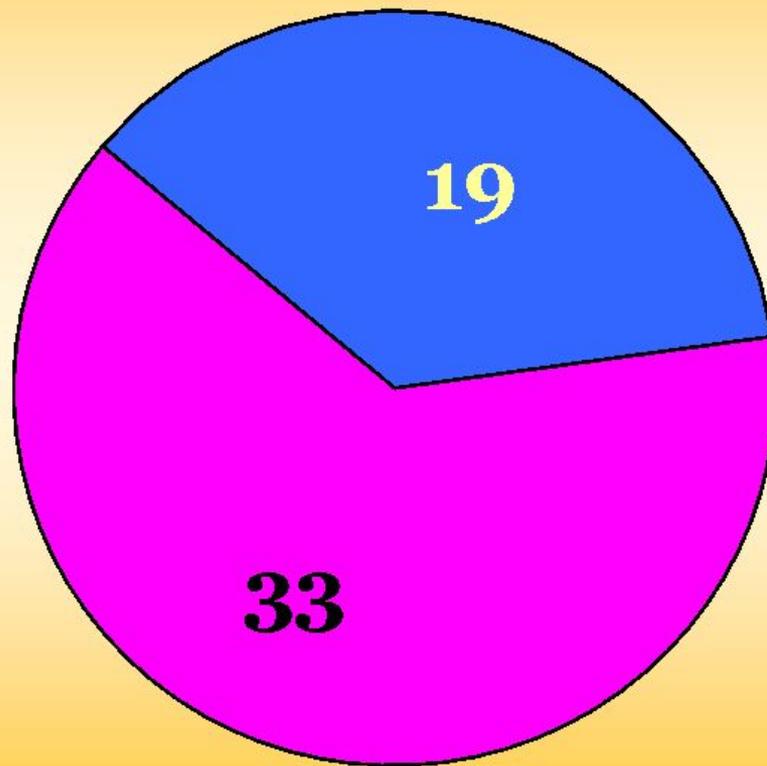


Уровень SAR сотовых телефонов



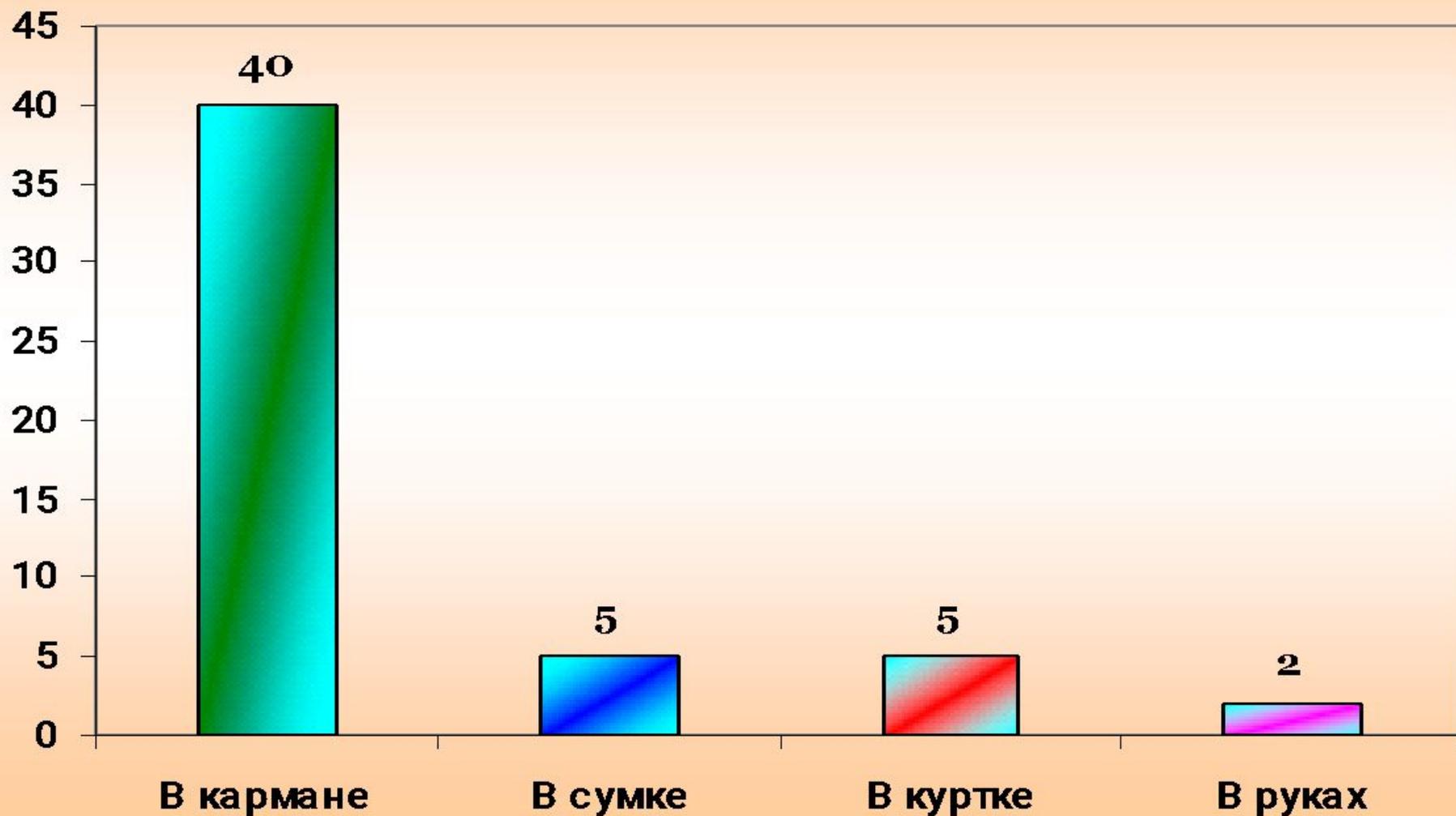
■ Sony Ericsson ■ Samsung ■ Motorola ■

Число пользователей по степени их временного контакта с сотовым телефоном

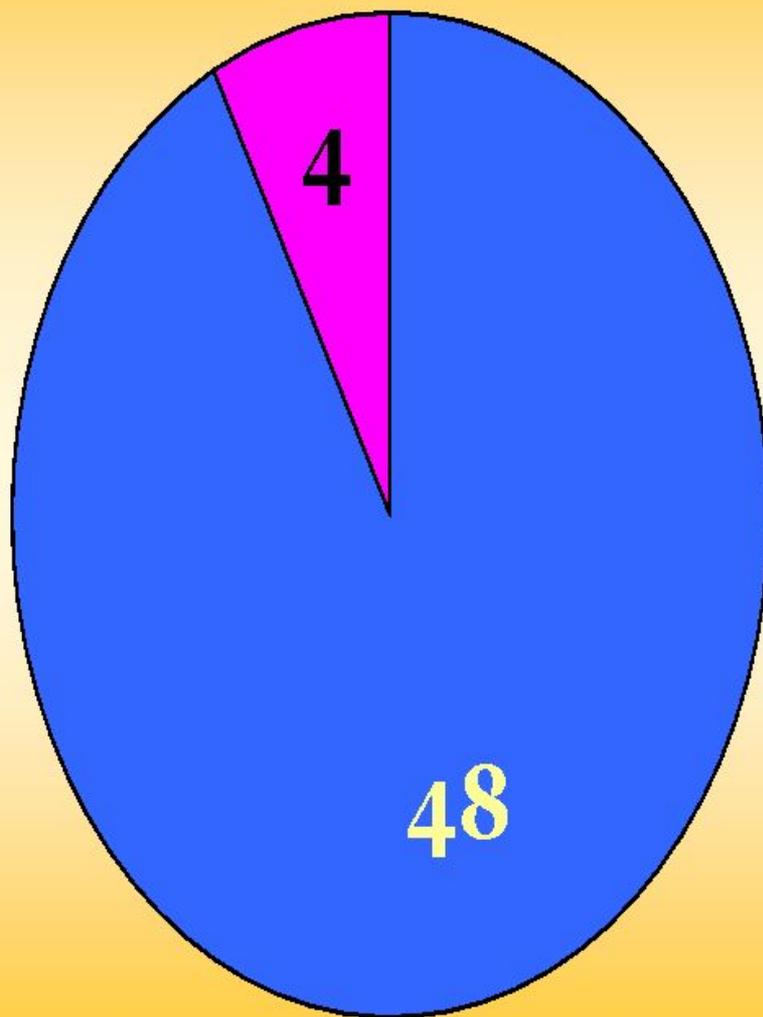


- Больше часа
- Меньше часа

Места, используемые для ношения сотовых телефонов



Ощущения пользователей



- Нет недугований
- Есть недугования

Заключение

Многочисленные исследования доказали, что сотовые телефоны все-таки опасны для здоровья.

Разработаны системы мер по использованию сотовых телефонов



Рекомендации:

- Сделайте мобильные разговоры короткими;
- Прежде чем приобретать сотовый телефон убедитесь, что заявленное излучение от него минимально;
- Пользуйтесь только фирменными усилителями для ваших антенн;
- Используйте гарнитуры. Любая гарнитура частично снимает с вас некоторый объем излучения. Главным образом вы снижаете облучение мозга;
- Самое безопасное место для вашего телефона это внешний карман куртки или сумка. Ношение трубки в кармане джинсов или на ремешке на груди может негативно сказаться на вашем здоровье. Автолюбители и дачники могут использовать внешнюю антенну. От этого и связь станет лучше и облучение уменьшится;
- В условиях неустойчивого приема мощность аппарата автоматически повышается до максимальной величины. Рекомендуется или воздержаться от длительных переговоров или найти место с устойчивым приемом;
- Помните, что максимальная мощность излучается сотовым телефоном во время установления связи;
- Не подносите телефон к голове сразу же после нажатия кнопки набора номера, т.к. в этот момент электромагнитное излучение в несколько раз больше, чем во время самого разговора.

Спасибо за внимание!