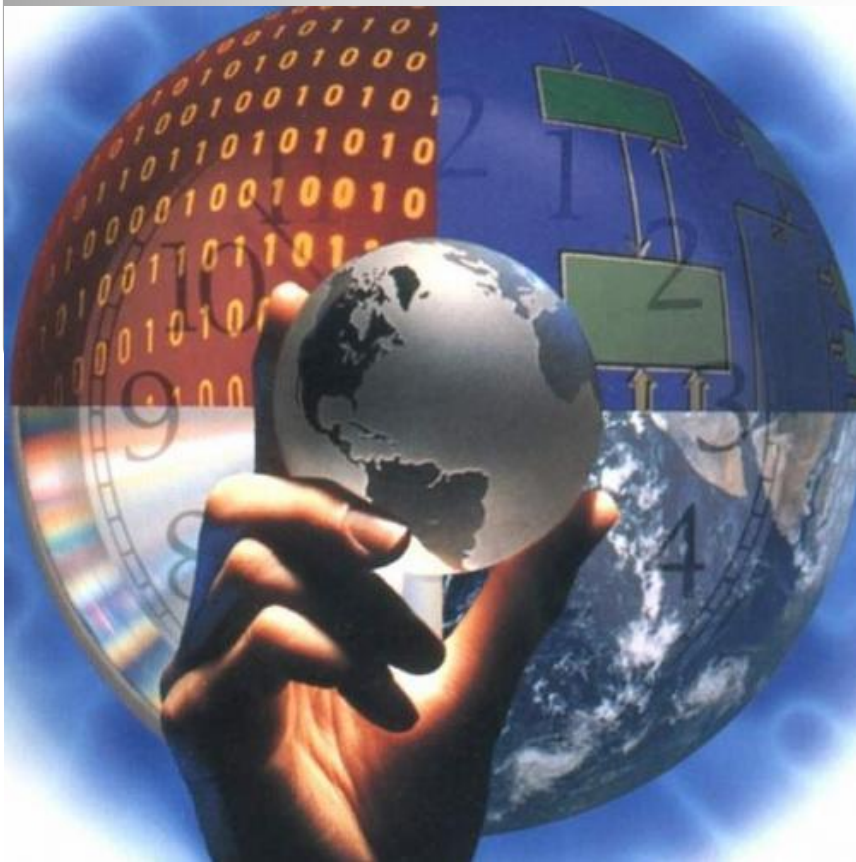


Предметная секция «Архимеды» МОУ «Помарская СОШ»



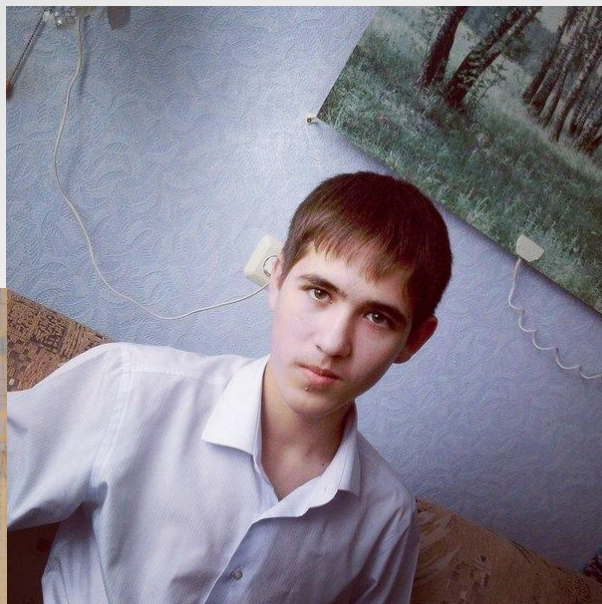
Влияние мобильных телефонов на самочувствие школьника

«Много людей могут слушать, но немного людей фактически слышат»
Архимед

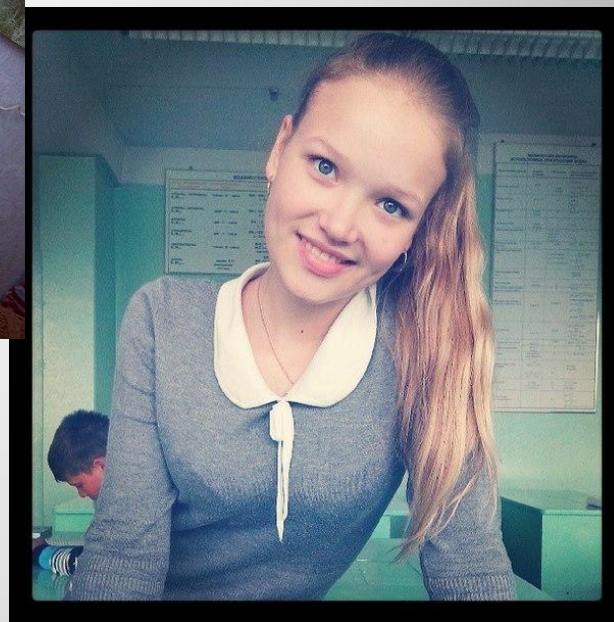
Члены предметной секции



Зайкова Ангелина



Зайков Данил



Петрова
Наталья

Руководитель проекта



Кондратьева Л.Е.,
учитель физики
первой
квалификационной
категории

Мобильные телефоны



THE VERGE

Объект исследования: мобильный телефон, как реальная часть жизни человека

Предмет исследования: способность мобильного телефона оказывать воздействие на организм человека

Цель работы: изучить отрицательные стороны использования сотового телефона для снижения вредного воздействия на самочувствие школьника

Задачи исследования:

- Изучить научную литературу, посвященную проблеме исследования
- Провести исследование по изучению влияния мобильного телефона на самочувствие школьника
- Провести анкетирование на тему «отрицательное влияние мобильных телефонов на организм» среди учеников

Гипотеза – мобильный телефон оказывает вредное воздействие на организм

Актуальность – новое знание о безопасности жизни

Методы исследования:

- Теоретический
- Аналитический
- Эмпирический

Главное правило техники безопасности:

При проведении исследования ограничить себя от длительного контактирования с мобильным телефоном

Поглощение энергии головным мозгом

Рис. 1



Мозг ребёнка поглощает значительно больше излучения, чем мозг взрослого человека.



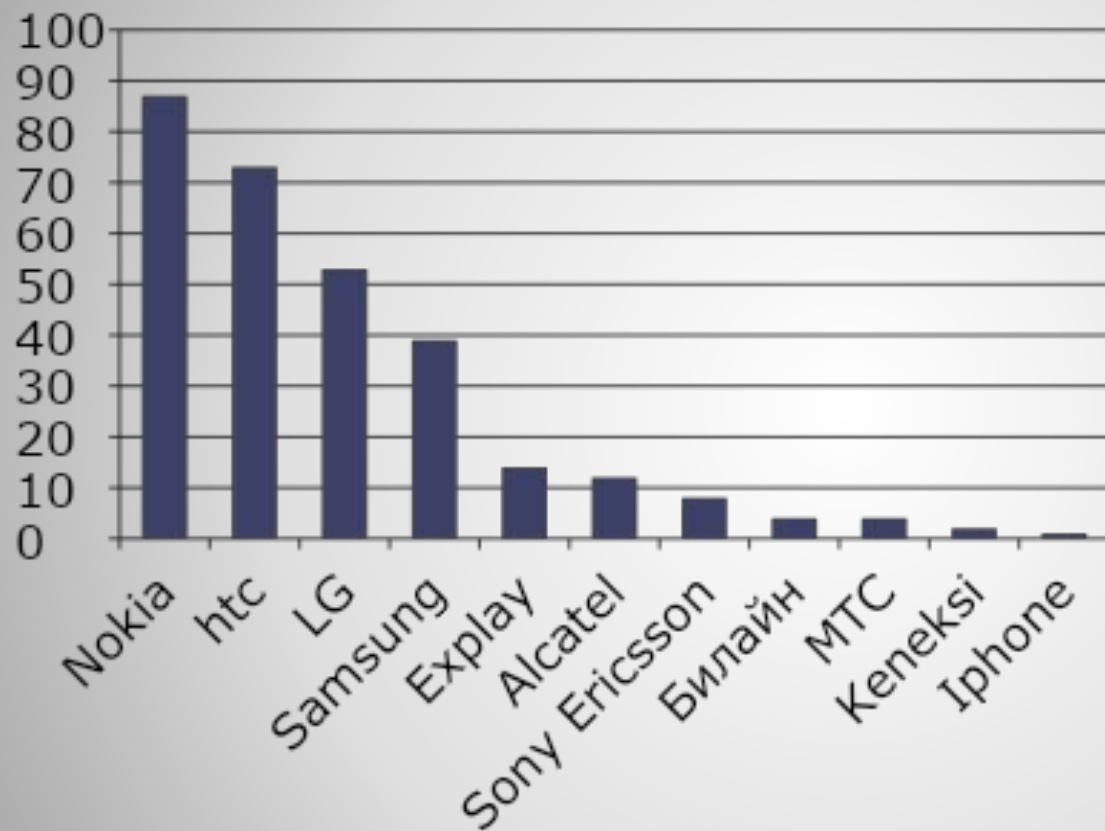
у детей
5 лет



у детей
10 лет

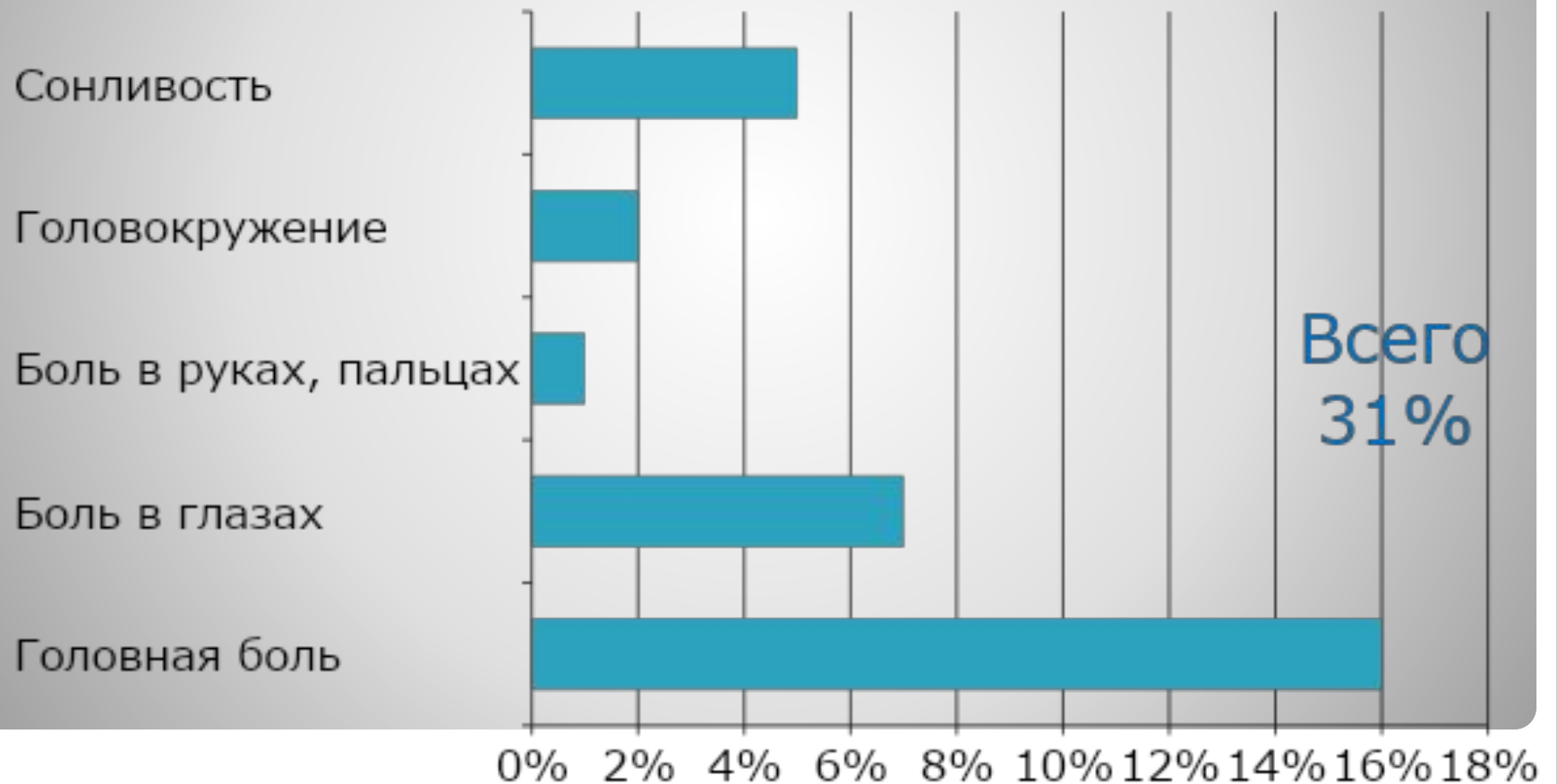


у взрослых



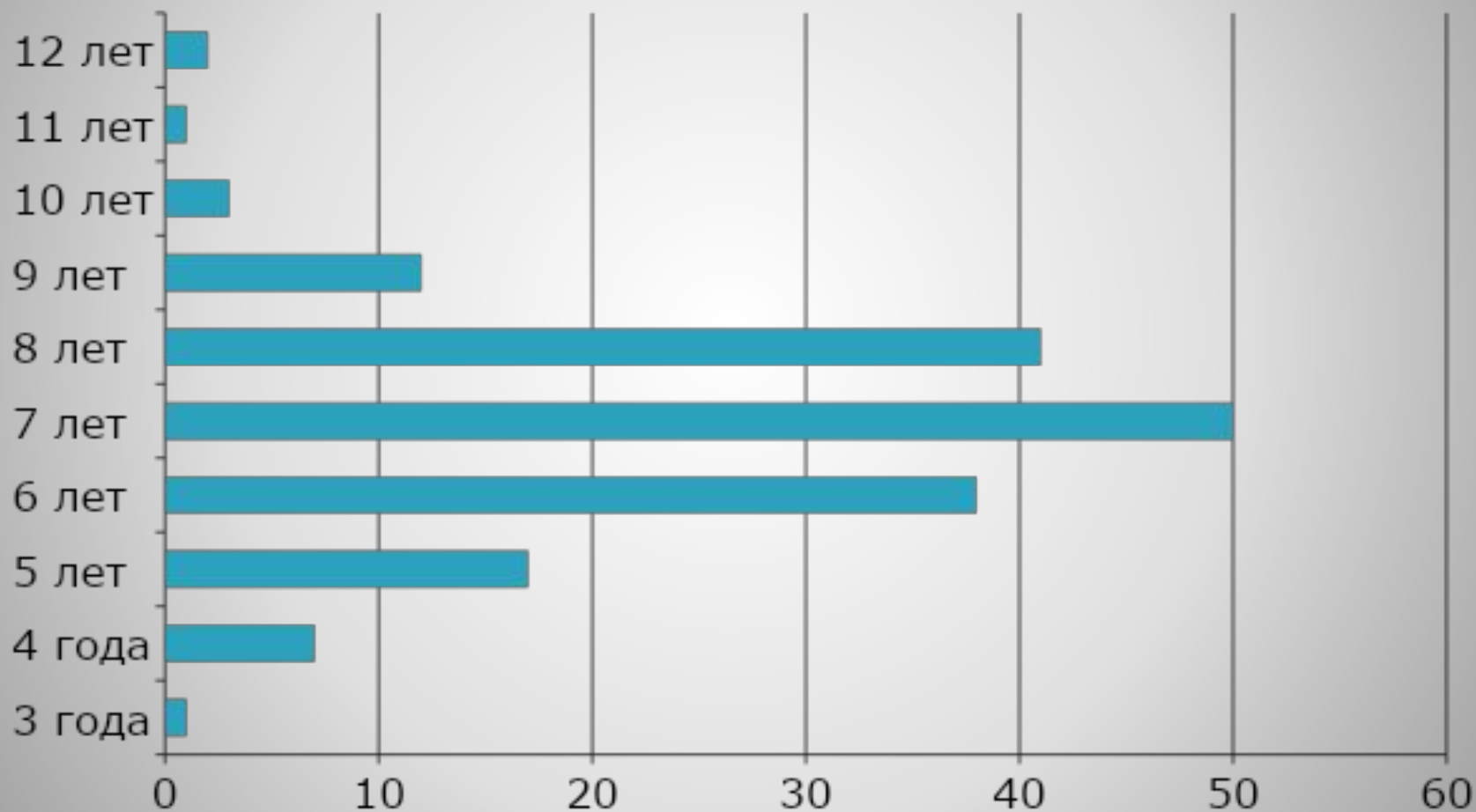
Популярные марки телефонов среди учеников Помарской школы

Влияние мобильных телефонов на здоровье школьников



С какого возраста у вас появился телефон?

Среди обучающихся 1-6 классов



Самые безопасные телефоны

Марки телефонов	SAR
Htc One m7	<i>0,12 Вт/кг;</i>
Motorola V3i	<i>0,2 Вт/кг;</i>
Motorola v3	<i>0,22 Вт/кг;</i>
Qualcomm pdQ	<i>0,2634 Вт/кг;</i>
Alcatel OT star	<i>0,276 Вт/кг;</i>
Samsung E-250	<i>0,296 Вт/кг;</i>
Nokia asha	<i>0,296 Вт/кг;</i>
Siemens c65	<i>0,33 Вт/кг.</i>

Самые опасные телефоны

Марка телефона	SAR
Samsung galaxy Grand	<i>1,58 Вт/кг;</i>
Htc radar	<i>1,55 Вт/кг;</i>
LG optimus L5	<i>1,55 Вт/кг;</i>
LG optimus L7	<i>1,54 Вт/кг;</i>
Motorola V70 C290	<i>1,53 Вт/кг;</i>
Motorola ST7868W	<i>1,53 Вт/кг;</i>
Motorola A845	<i>1,51 Вт/кг;</i>
Palm Treo 650 GSM	<i>1,51 Вт/кг;</i>
LG ultimate	<i>1,51 Вт/кг;</i>

Памятка пользования мобильным телефоном

- Во время разговора не стоит сильно прижимать телефон к уху
- Стараться сводить к минимуму время разговора;
- Использовать сотовый телефон в случаях необходимости
- Не разговаривать непрерывно более трех-четырех минут
- Не допускать использования сотового телефона маленькими детьми



1 неделя



4 неделя



Последствия длительного пользования мобильного телефона

Выводы:

- 1.** Необходимо вести разъяснительную работу с учащимися и ввести правила безопасного пользования телефоном для организма ребенка.
- 2.** Необходимо знать правила пользования сотовым телефоном и не пренебрегать ими, чтобы уберечь свой организм от вредного воздействия.

Заключение:

- Цель, поставленная в начале исследования, была достигнута. Экспериментальным путем удалось доказать, что мобильные телефоны отрицательно влияют на самочувствие школьников.

Литература

1. Влияние электромагнитного поля (http://www.testeco.ru/ecodict/ehlektromahnytnye_polja.html)
2. Вред телефона на детей (www.sicktired.ru/page-si76.html)
3. Диплом на тему Вред мобильного телефона (http://www.coolreferat.com/vred_mob_telephona)
4. Магнитное поле (http://ru.wikipedia.org/wiki/magnet_pole)
5. Показатель SAR (<http://4pda.info/news/7333/>)
6. Электромагнитные излучения (<http://www.излучения.рф/1>)



Спасибо за внимание!