

Место выполнения работы:  
МОУ «Соленовская средняя  
общеобразовательная школа».

Тема:

# «Влияние сотового телефона на

Автор работы:

Скакунов

Руслан

ученик 11 класса

# организм человека».

Руководитель:

Скакунова Г.Н.

учитель-логопед.



# Цель моей работы

- ВЫЯСНИТЬ, как сотовый телефон влияет на здоровье человека, в том числе и на детский организм и на сколько это опасно.
- Дать рекомендации учащимся нашей школы по правильному использованию телефона.

# В ходе изучения данной проблемы ставятся следующие задачи:

- Познакомиться со спектром вредного воздействия сотового телефона на организм человека;
- Проанализировать степень влияния сотового телефона на здоровье взрослого человека и подростка.
- Рассмотреть возможности снижения отрицательного воздействия сотового телефона за счет соблюдения правил пользования телефоном.



- Для решения поставленных задач использованы **методы**: поисковый, исследования научных источников, сопоставления и сравнения данных, обобщения, анкетный опрос.



# Актуальность.

- В XX столетии скорость передачи сообщений очень возросла. Быстрая связь облегчает общение людям, живущим в разных уголках мира. В наше время любые сообщения – письменные, звуковые могут быть переданы с помощью электричества, на этом принципе основано действие телефона.

# Преимущества мобильной СВЯЗИ.

- Чистое звучание речи;
- Отсутствие посторонних шумов и эффекта металлического голоса;
- Скорость передачи данных может достигать 153 Кбит в секунду.



# Опасность мобильных телефонов

- Исследование влияния мобильных телефонов показало, что антенны, принимающие и передающие сигналы мобильных телефонов, действительно являются источниками электромагнитного излучения, способного проникать в человеческий мозг. Однако свидетельств того, что это связано с повышением риска образования опухолей в голове или шее, не обнаружено.
- Британский Институт раковых исследований обнародовал данные собственного исследования, по итогам был сделан **вывод**: *использование мобильных телефонов не приводит к увеличению риска возникновения рака мозга.*

# Мобильный телефон и ребенок.

- Однако излучение мобильных особенно сказывается на детском организме, что связано с недостаточным развитием у них иммунной системы. Огромный вред наносится мозгу ребёнка, так как его клетки мозга только начали развиваться и получать нужную для него информацию, а радиоволны разрушают клетки головной коры и мозга, затрудняют кровообращение, а также вызывает повышенное кровяное давление и сокращение числа красных кровяных клеток.





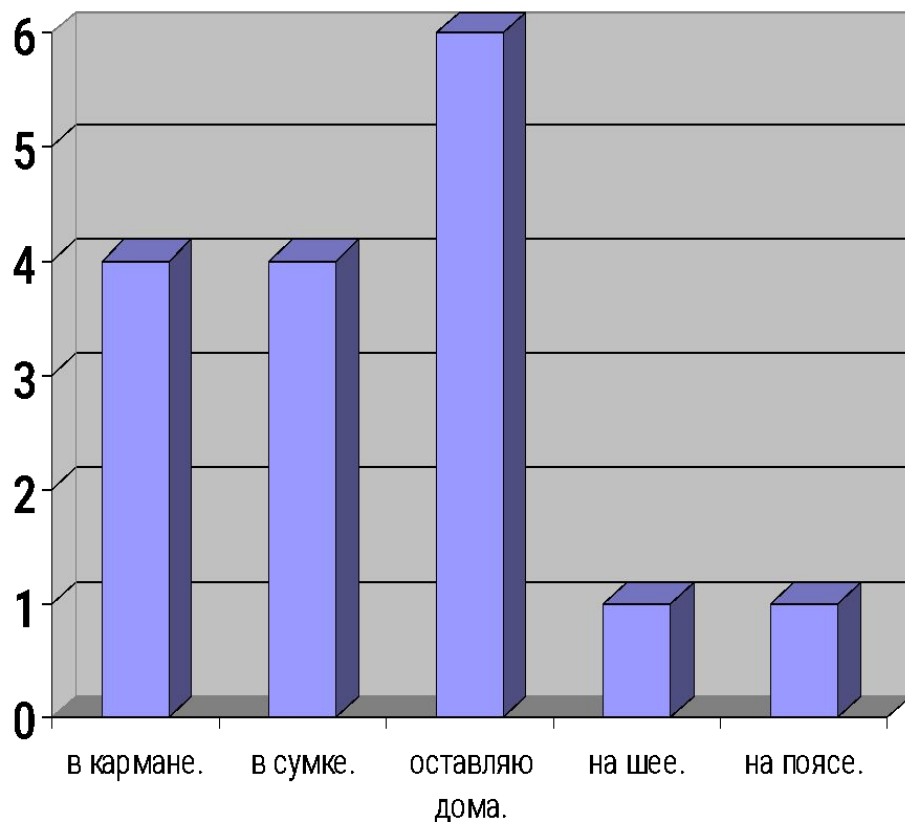
# Предостережения учены

- Эксперты советуют детям и подросткам ограничивать время пользования телефонами, поскольку их мозг и нервная система все еще находятся в процессе формирования.



# Самое популярное место ношения телефона.

■ учеников



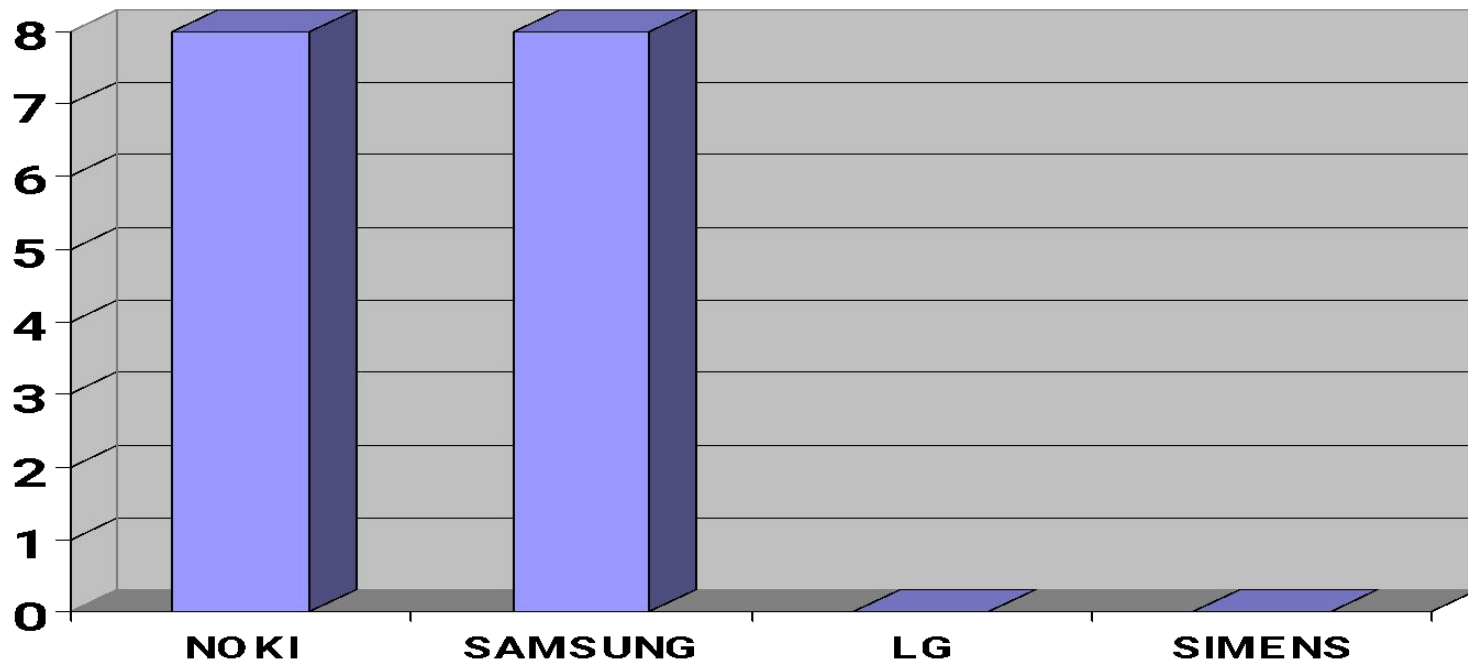
- Учёные считают, что вред приносит не только разговор по мобильному телефону, но даже его нахождение в кармане брюк.
- Ученики же носят их в карманах брюк, жакетов; некоторые носят телефоны в сумках; часть детей предпочитает носить сотовый телефон на шее, на поясе.

# Критерии вредности сотового телефона.

- С середины 90-х годов активно пропагандируется норма допустимого облучения человека, выраженная в мощности электромагнитной волны (Вт), приходящейся на 1 кг живого веса - Specific Absorption Rate (SAR), оно должно быть в пределах от 0,28 до 1,5 Вт/кг. Чем меньше SAR, тем безопаснее телефон для человека
- Сегодня эта норма даже вводится для обязательного указания в паспорте сотового телефона



# Какой марки ваш телефон?



<b>Марка телефона.</b>	<b>SAR</b>
NOKIA	0,96 ватт на килограмм
SAMSUNG	0,499 ватт на килограмм

# Заключение.

В своей работе я не ответил однозначно на вопрос:  
*«Какой вред оказывает сотовый телефон на здоровье человека?»*

Ведь даже ученые не пришли к единому мнению. Но я считаю, что необходимо рассказывать и объяснять ребятам, родителям, что такая проблема существует, и каждый из нас может и даже обязан принять простые меры предосторожности.

Здоровье человека, подростка потом ни за какие деньги не купишь. Поэтому мы предлагаем познакомиться с правилами пользования сотовым телефоном и телефонным этикетом.

# Правила по использованию СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ.

- При покупке телефона будьте внимательны и обращайтесь внимание не только на возможности и дизайн телефона. Но и на значение SAR, которое должно быть указано в инструкции
- Не вешайте телефон на шею, положите его в сумку и не держите в карманах.
- Детям и подросткам нужно ограничивать время пользования телефонами.
- Чтобы не наносить вред окружающей среде и здоровью людей при утилизации отходов, отделяйте такие изделия от остального мусора и сдавайте их на переработку с целью повторного использования ценных материалов.

# Телефонный этикет.

- Выключайте мобильный телефон, когда использование радиосвязи может подвергнуть опасности жизнь других людей.

Воздерживайтесь от использования мобильного телефона во время управления транспортом.

Выключайте телефон или переводите его в беззвучный режим на спектаклях, киносеансах, концертах, в музеях.





