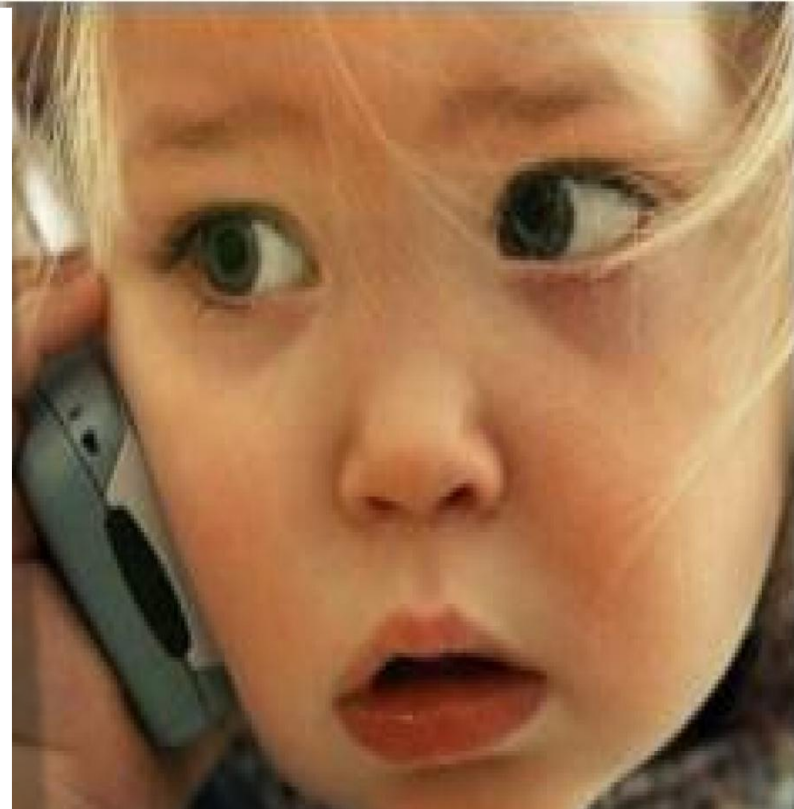


# ВЛИЯНИЕ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

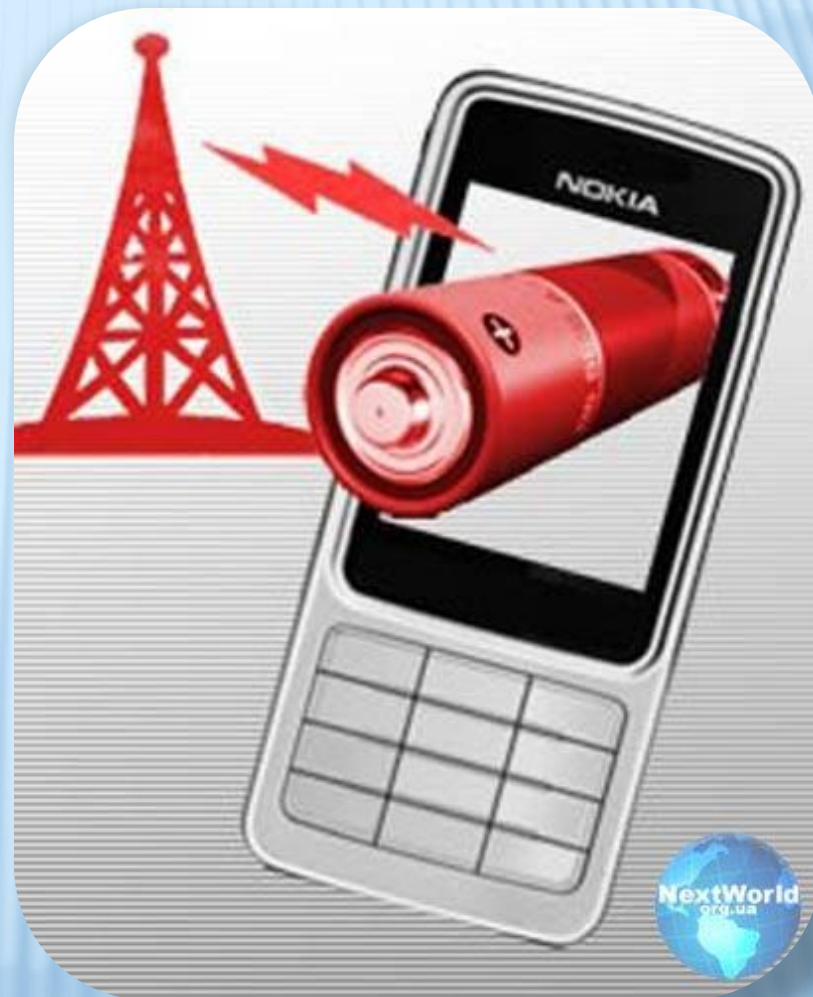


Работу выполнила студентка 2 курса Ногинского филиала  
МГОУ Комарова Анна.

Руководитель: Пятакова О.А.

# АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ:

В настоящее время актуальным является вопрос о том, оказывает ли сотовая связь и передающие антенны вредное воздействие на здоровье человека.



# ЦЕЛЬ:



**ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ,**  
ОКАЗЫВАЕТ ЛИ СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ПЕРЕДАЮЩИЕ  
АНТЕННЫ ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ  
ЧЕЛОВЕКА, ИЛИ ЖЕ НАМ МОЖНО НИЧЕГО НЕ  
ОПАСАТЬСЯ?

# ЗАДАЧИ:

1. Найти, основные источники электромагнитных волн.

2. Выяснить, как влияют ЭМП на здоровье человека.

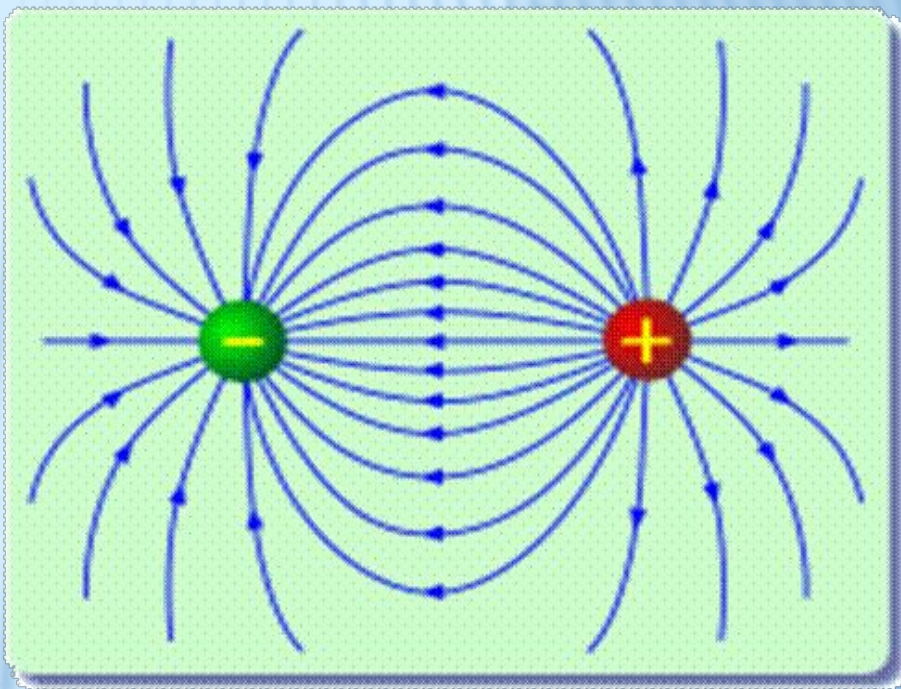
3. Как влияет сотовая связь на здоровье человека и ребенка в частности.

4. Как защититься от ЭМВ.

# ЧТО ТАКОЕ ЭМП?

Как мы знаем,  
источником  
электромагнитного поля  
является ускоренно  
движущаяся заряженная  
частица.

По определению - это особая  
форма материи, которую  
человек не способен  
обнаружить своими органами  
чувств, однако биологическое  
действие на организм  
человека оно оказывает.



# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭМП

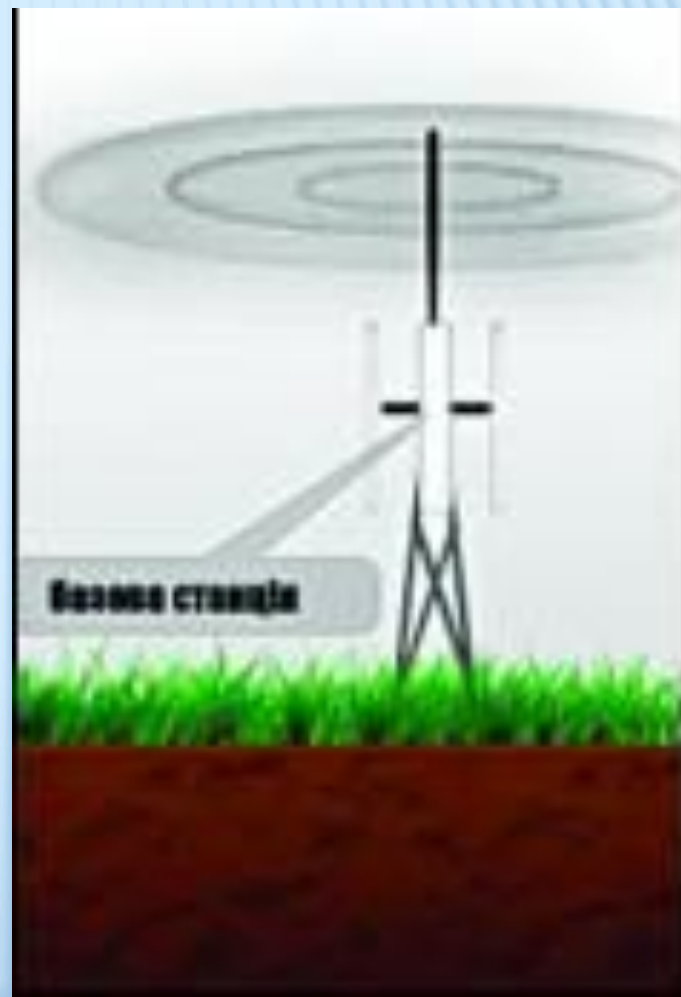




Мы не можем видеть и ощущать электромагнитные поля, но должны знать, что ЭМП постоянно присутствуют в офисе, квартире и на отдыхе, т.е. практически – везде.

# СОТОВАЯ СВЯЗЬ

- Основными элементами системы сотовой связи являются базовые станции (БС) и мобильные радиотелефоны (МРТ).
- В работе системы применяется принцип деления некоторой территории на зоны, или "соты", радиусом обычно 5–10 километров.





# ПЕРВЫЙ СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН, НЕМНОГО ИСТОРИИ.

История сотового телефона началась в 1947 году...



# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ



# СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ

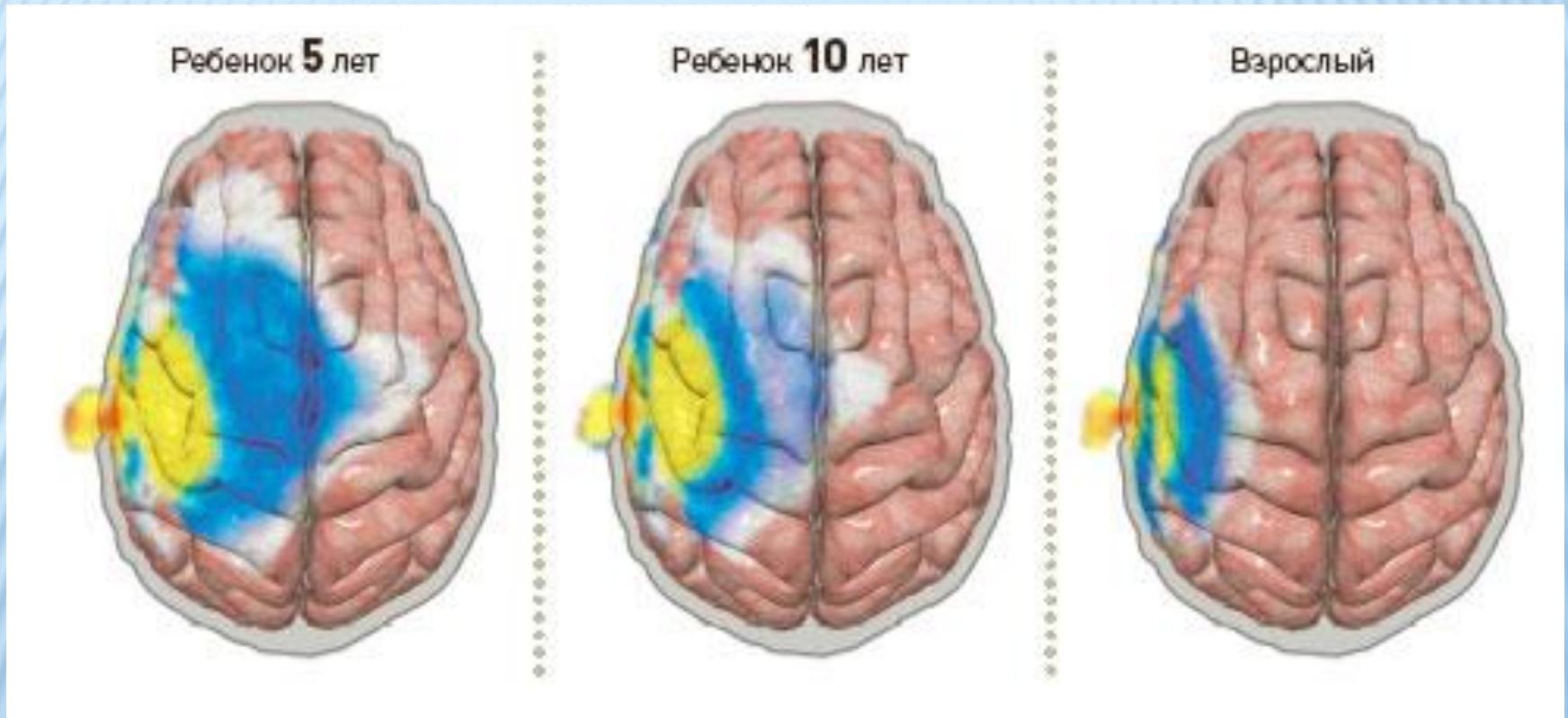
---



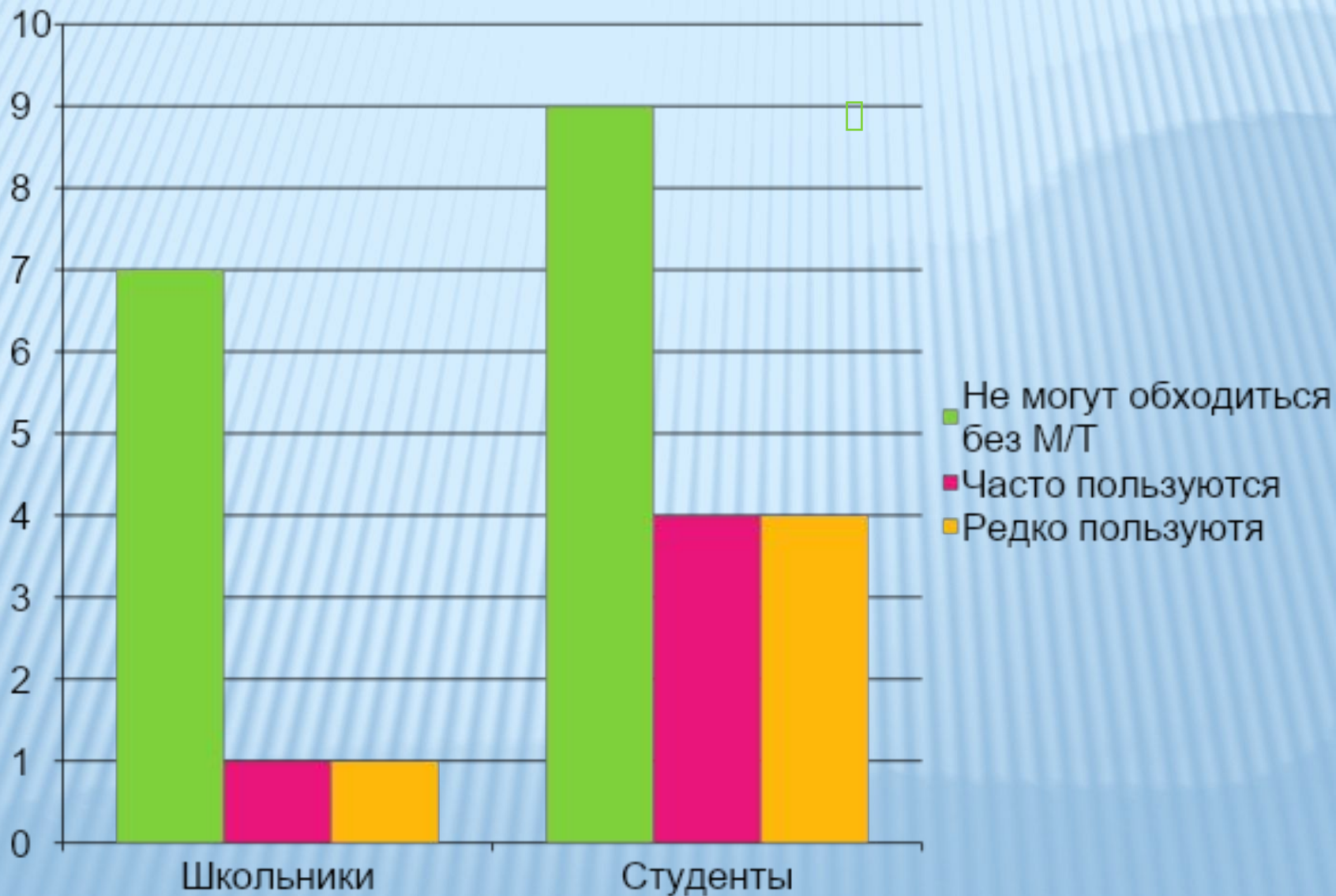
**Особо опасны ЭМП для детей.**

**В период роста организм более чувствителен к ЭМП, чем уже сформировавшийся, взрослый.**

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГЛОЩЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ГОЛОВЕ ЛЮДЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА

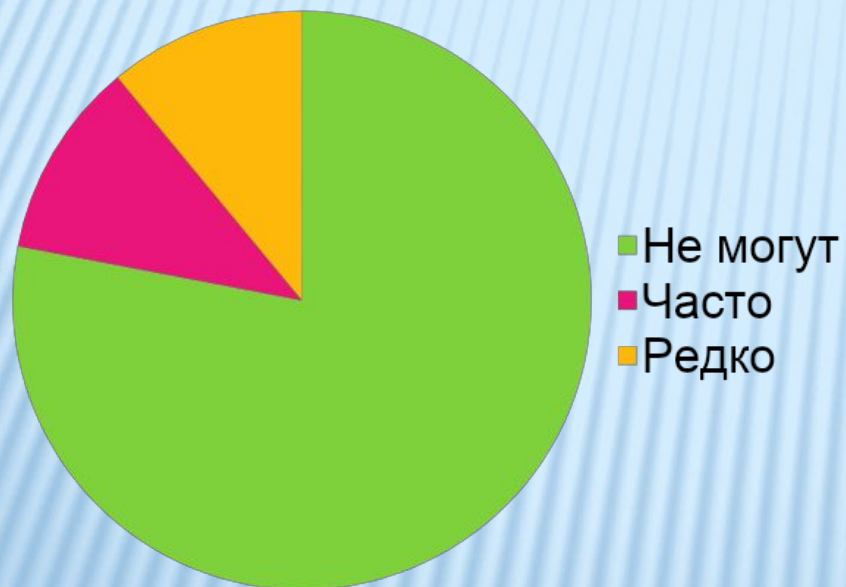


# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

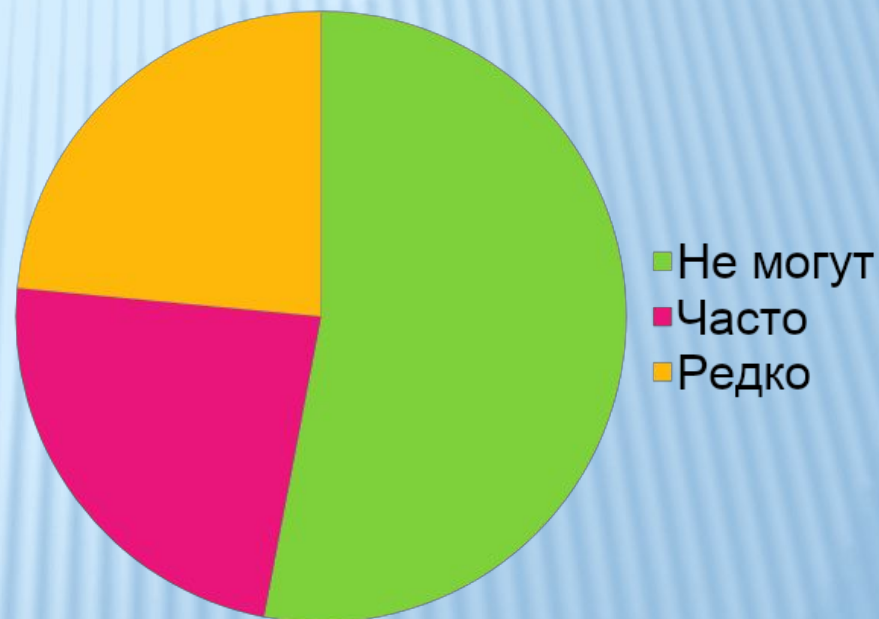


# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Школьники



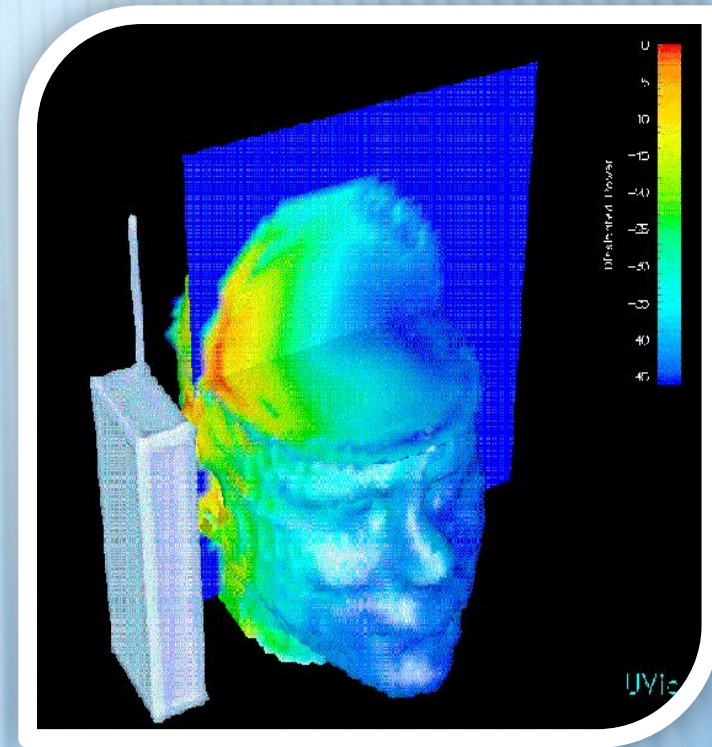
## Студенты



Огромное количество взрослых и детей добровольно подвергают электромагнитному облучению свой организм.

Сложилась ситуация глобального облучения электромагнитными полями всего населения.

Впервые за весь период цивилизации происходит массовое, регулярное электромагнитное облучение.



# ПОМНИТЕ!

---

- Максимально опасно излучение мобильного телефона в момент поиска сети;
- Не пользуйтесь сотовым телефоном без необходимости;
- Разговаривайте непрерывно не более 3 – 4 минут;
- Не допускайте, чтобы аппаратом пользовались дети;
- Не устанавливайте подзарядку телефона на ночь в изголовье кровати;
- Не носите телефон в кармане брюк или на цепочке на груди;
- При покупке выбирайте сотовый телефон с меньшей максимальной мощностью излучения;





# ВЫВОД:

---



**Сотовый телефон похож на  
ОГОНЬ.**

**Пока им пользуешься  
аккуратно, соблюдаешь  
все правила, он приносит  
пользу и радость.**

---

**Спасибо за  
внимание!**



# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕСУРСЫ:

---

1. Н.С. Пурышева и др. Физика 9 кл., М., «Дрофа» 2009 г
2. К.Э. Суорц « Необыкновенная физика обыкновенных явлений» Т.2., М., «Наука», 1987г
3. [www.vrednost.ru](http://www.vrednost.ru)
4. ru.wikipedia.org
5. [www.mobiset.ru](http://www.mobiset.ru)
6. bio.1september.ru