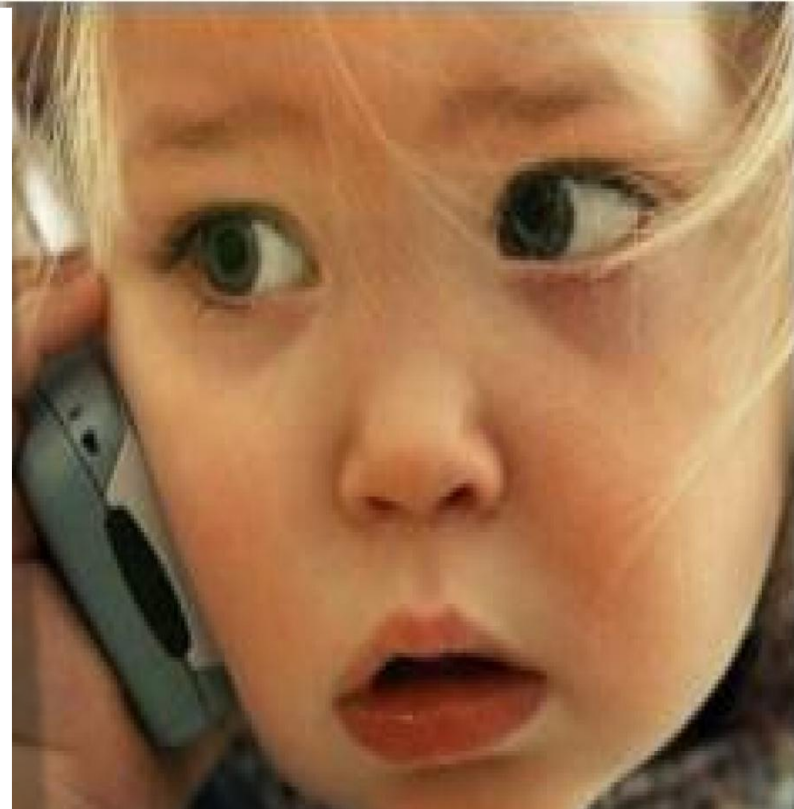


ВЛИЯНИЕ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

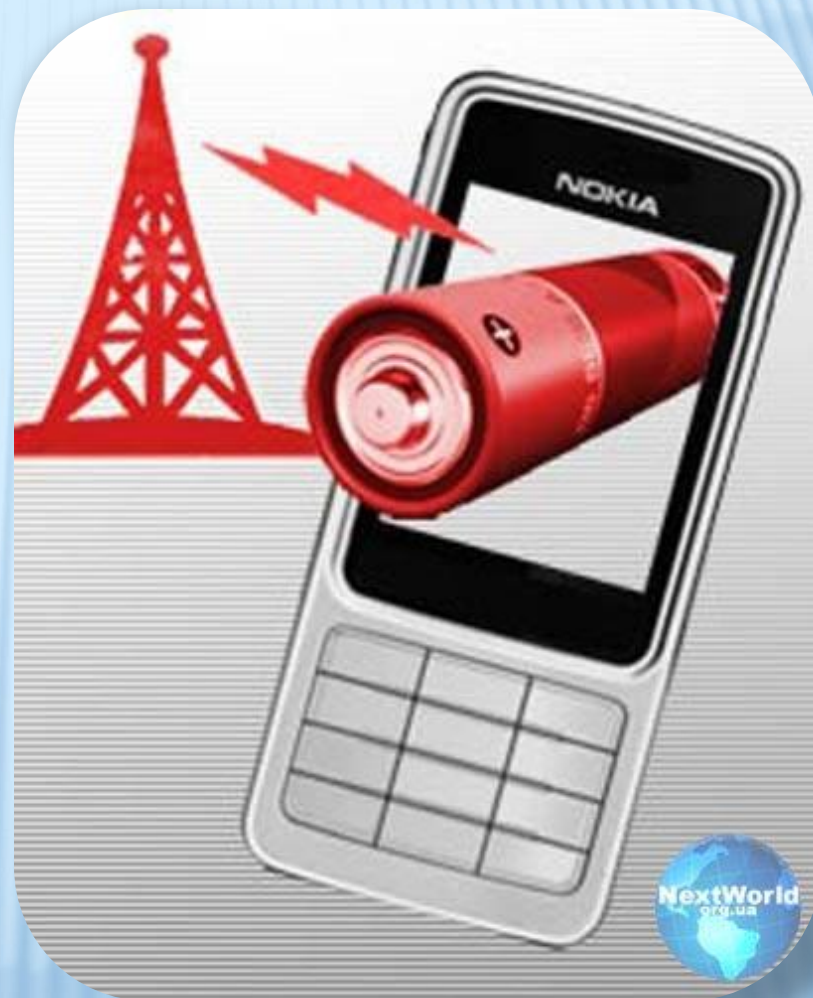


Работу выполнила студентка 2 курса Ногинского филиала
МГОУ Комарова Анна.

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.

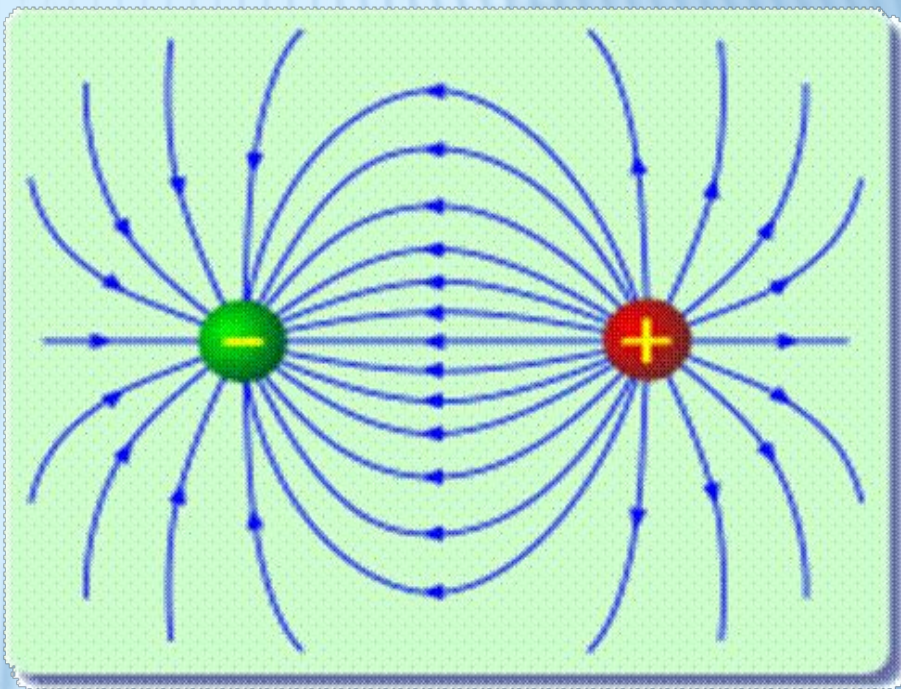
3. Как влияет сотовая связь на здоровье человека и ребенка в частности.

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

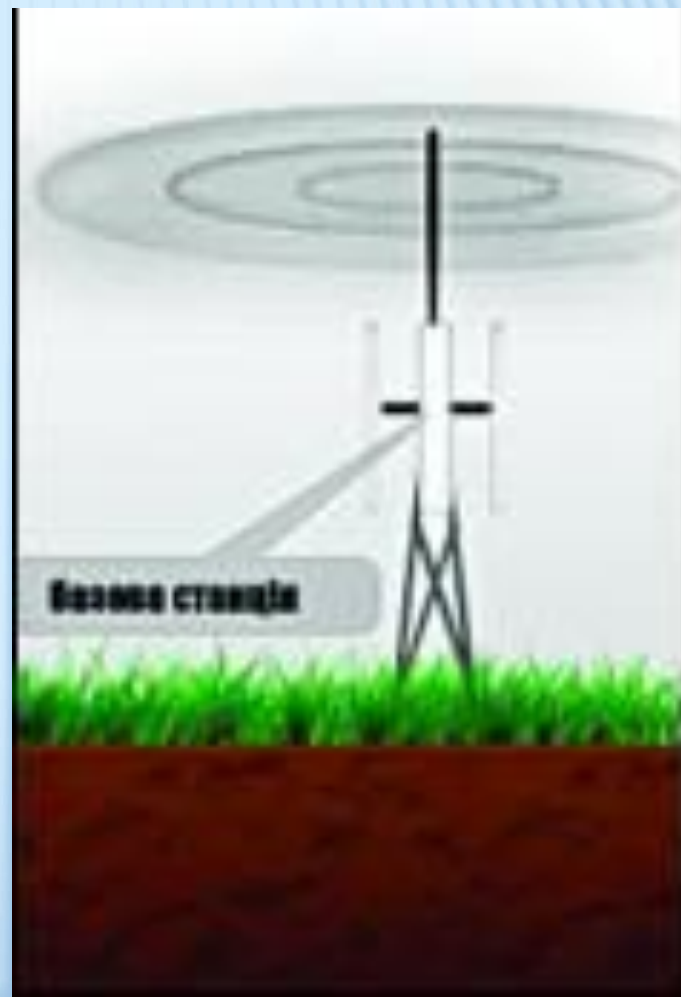




Мы не можем видеть и ощущать электромагнитные поля, но должны знать, что ЭМП постоянно присутствуют в офисе, квартире и на отдыхе, т.е. практически – везде.

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



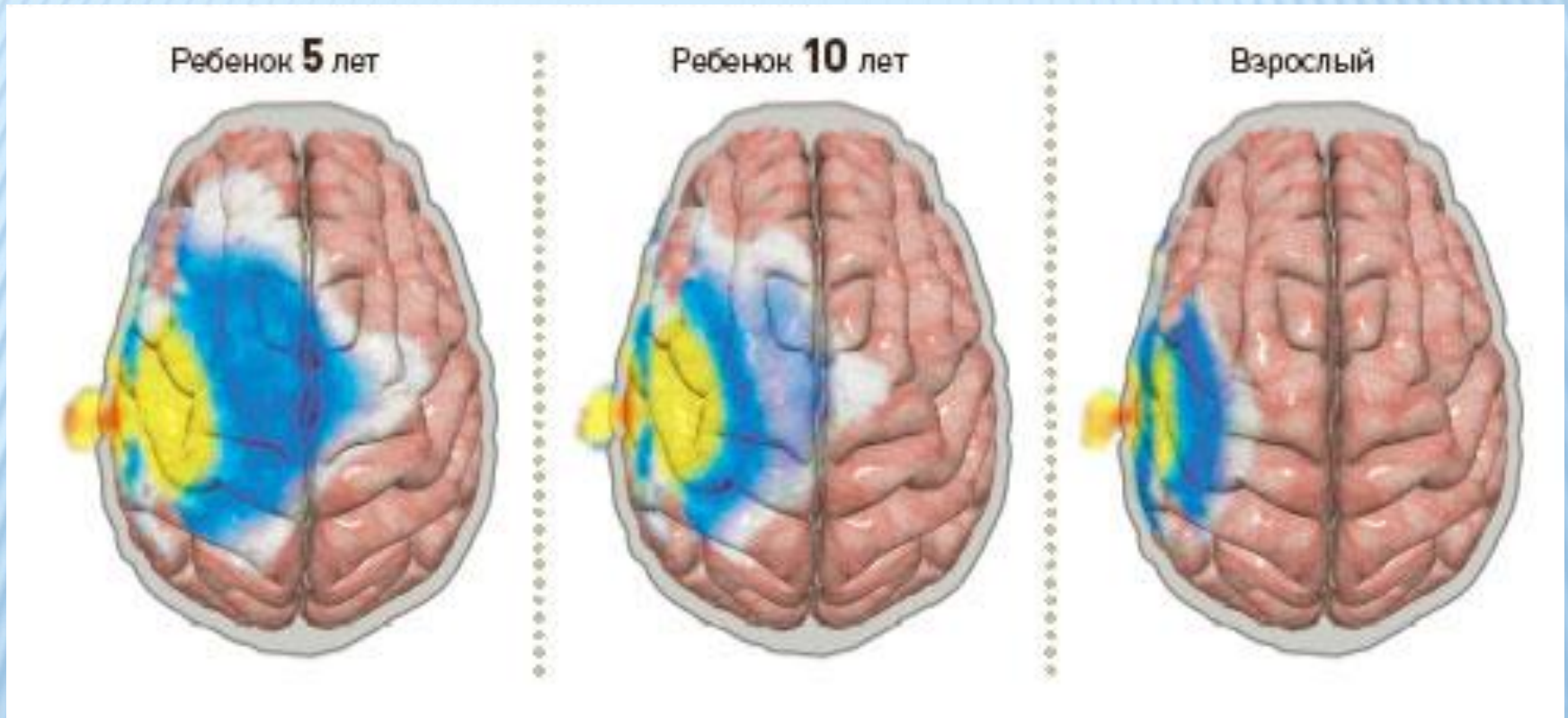
СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ



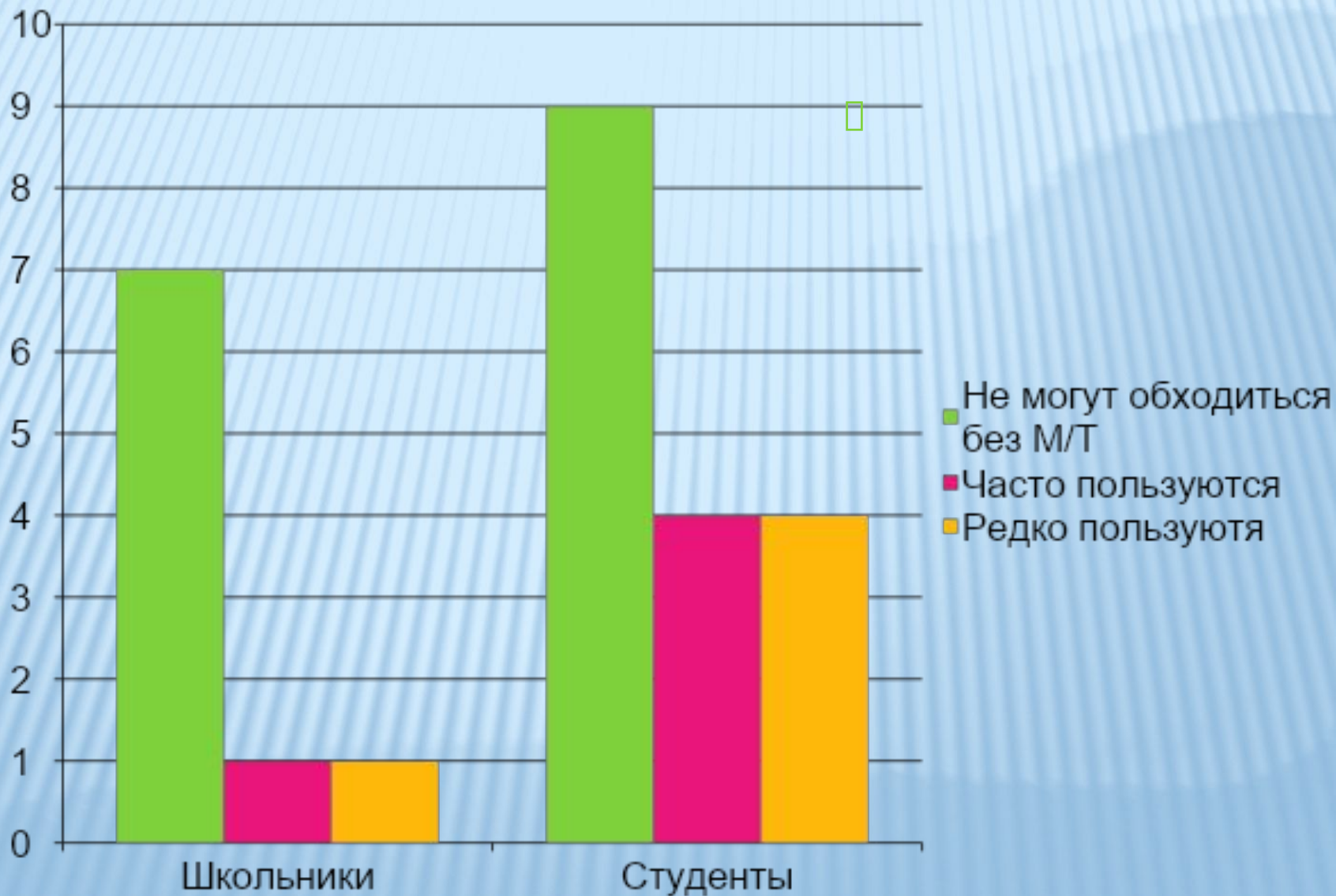
Особо опасны ЭМП для детей.

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

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

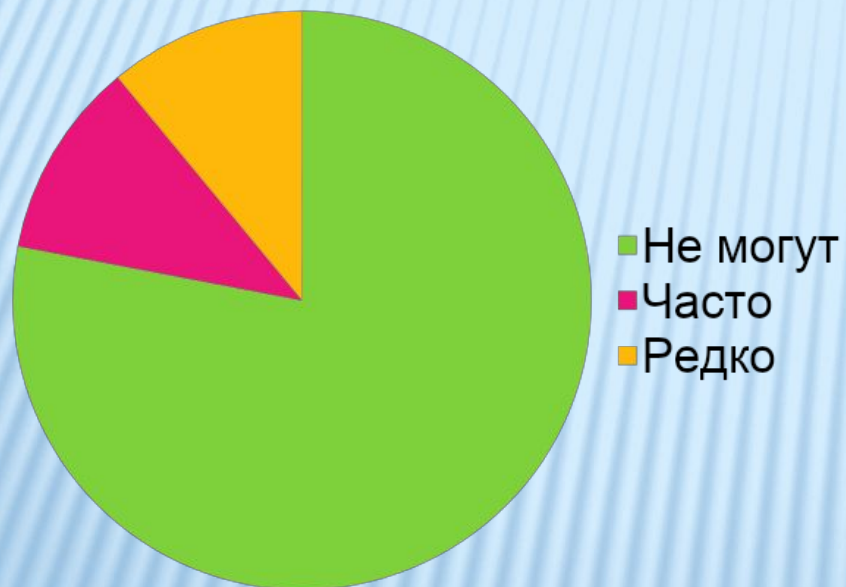


РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

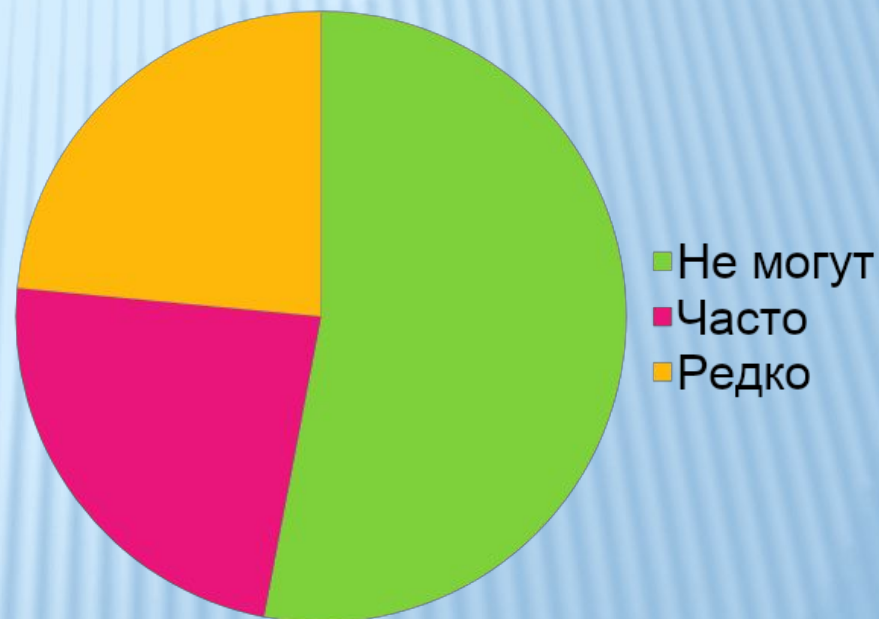


РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Школьники



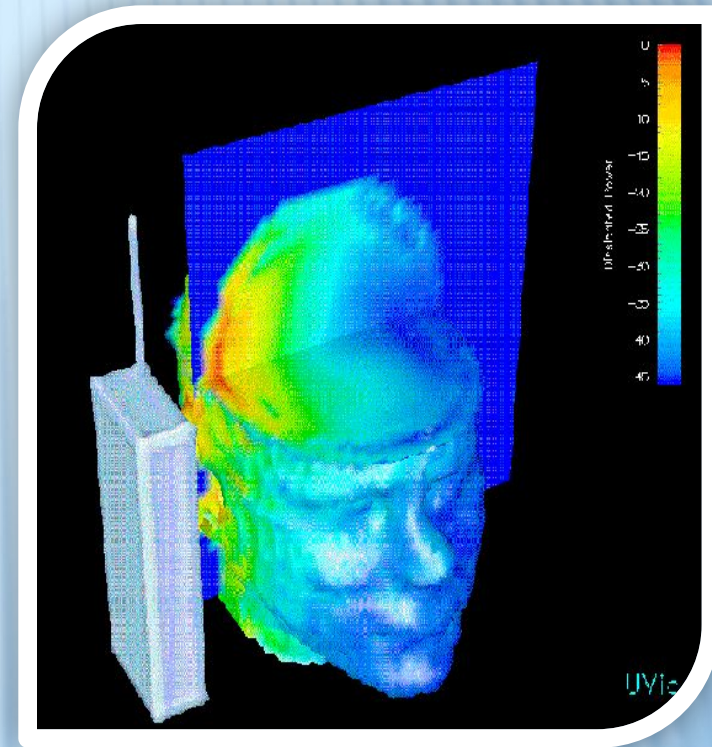
Студенты



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
4. ru.wikipedia.org
5. www.mobiset.ru
6. bio.1september.ru