

исследование опасности электромагнитной волны



Работа ученика
8 «Б» класса
ОУ МСОШ с. Васильевки
Голубь Дениса



**Насколько человек, далёкий
от научного мира проблем,
действительно знаком с
окружающим миром?**



Цель:

рассказать о влиянии электромагнитных излучений, окружающих нас, на здоровье человека.

Задачи:

- доказать существование электромагнитных волн;
- выяснить влияние бытовых электроприборов на человека и способы защиты от них;
- выяснить факторы опасности в окружающем мире и способы защиты от них.

“И твердит **природы** голос:
В вашей власти, в вашей власти,
Чтобы всё не раскололось
На бессмысленные части!”

Л. Мартынов



Исследовательская работа:

«Обнаружение электромагнитного поля вокруг проводника с током»

Оборудование: источник тока, ключ, реостат, магнитная стрелка.

этапы работы

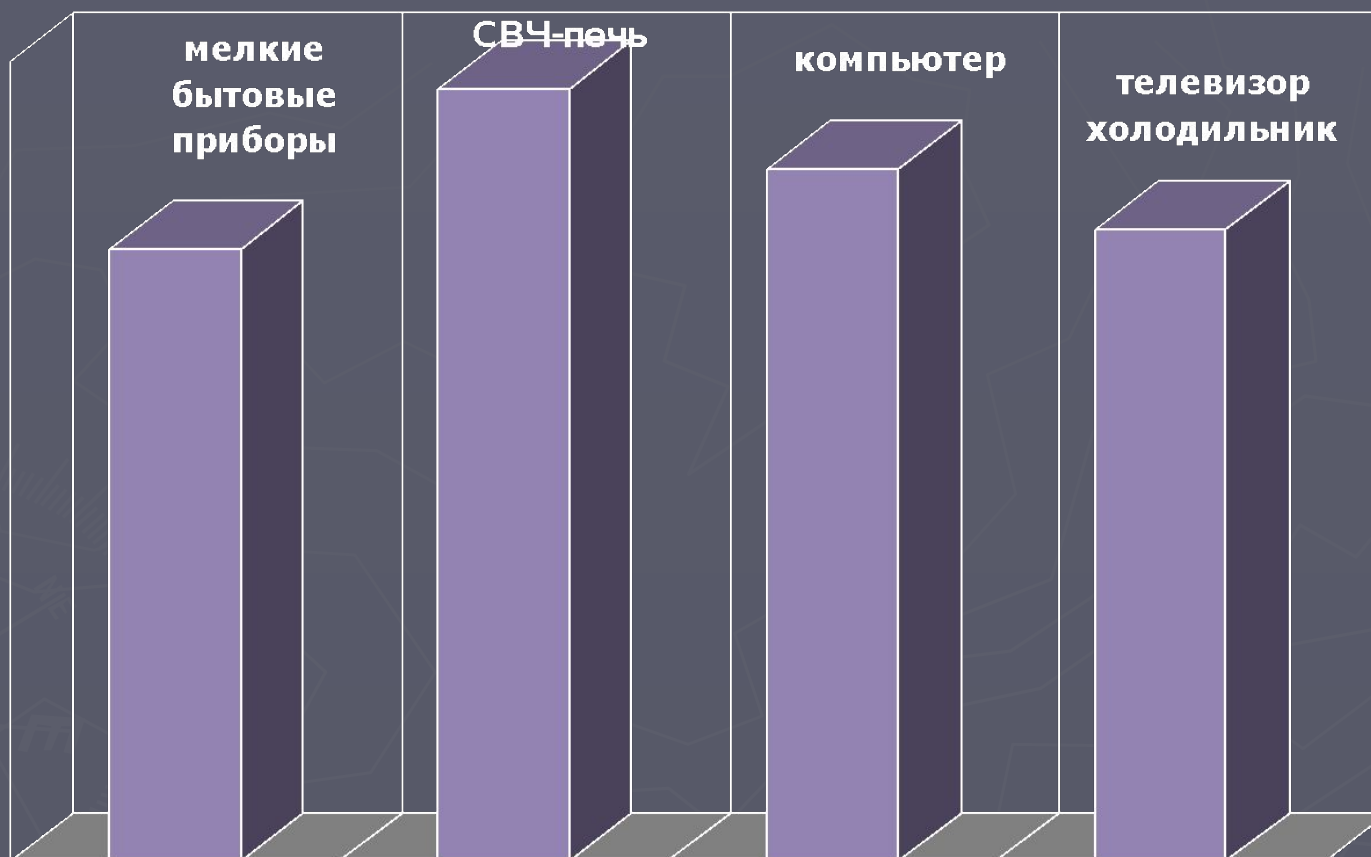
Экспериментальный	Наблюдение	Вывод
	1. При разомкнутой цепи стрелка, расположенная возле проводника с током, не меняла своего расположения. 2. После замыкания цепи, магнитная стрелка отклонилась от первоначального положения	Вокруг любого проводника с током существует магнитное и электрическое поле, которые связаны между собой.



Где живут дома электромагнитные волны



Результаты исследования



Вывод

Электромагнитное поле оказывает неблагоприятное воздействие на организм человека.

Это воздействие может проявляться в расстройстве центральной нервной системы. При этом может появляться ощущение утомляемости, сонливости или, наоборот, нарушение сна, головные боли. Изменяется кровяное давление. нарушается иммунная система, ускоряется старение организма и т.д.

Что же делать?



Кухня - наш мини – Чернобыль



Необходимо располагать электроприборы на расстоянии 1,5 – 2 метров друг от друга.



Экран дисплея должен находиться от глаз на расстоянии 50-70 см, а продолжительность непрерывной работы не должна превышать 2 ч.

Не разговаривай по мобильному телефону долго;
не подноси к голове сразу после нажатия кнопки
начало набора телефона;
в автомашинах используй внешнюю антенну.



Литература

1. Перышкин А.В. Физика – 8 класс., М. Дрофа, 2002.
2. Рыженков А.П. Экологическое воспитание., Курган, 1997.
3. Тихомиров С.А. Экологические таблицы по физике. Физика в школе, 1998, № 3.
4. Буров В.А. Фронтальные экспериментальные задания по физике. М. Просвещение, 1991.
5. Интернет – информация:
 - ▶ <http://www.tgc.ru>.
 - ▶ <http://www.festvalseptember.ru>.