

# ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Выполнил: Горячев Владислав  
Ученик 62 Гимназии, класс 10-1  
Тьютор: Шимов Е.А.

# Введение

- ▣ **Цель исследования:**
- ▣ изучить влияние электромагнитного излучения на организм человека.
- ▣ **Объект исследования:**
- ▣ электромагнитное излучение.
- ▣ **Задачи исследования:**
- ▣ 1. изучить литературу по данной теме;
- ▣ 2. выявить степень опасности электромагнитных волн на здоровье человека;
- ▣ 3. найти способы уменьшения негативного влияния электромагнитного излучения на здоровье человека;
- ▣ 4. проинформировать учащихся школы о вреде электромагнитного излучения.

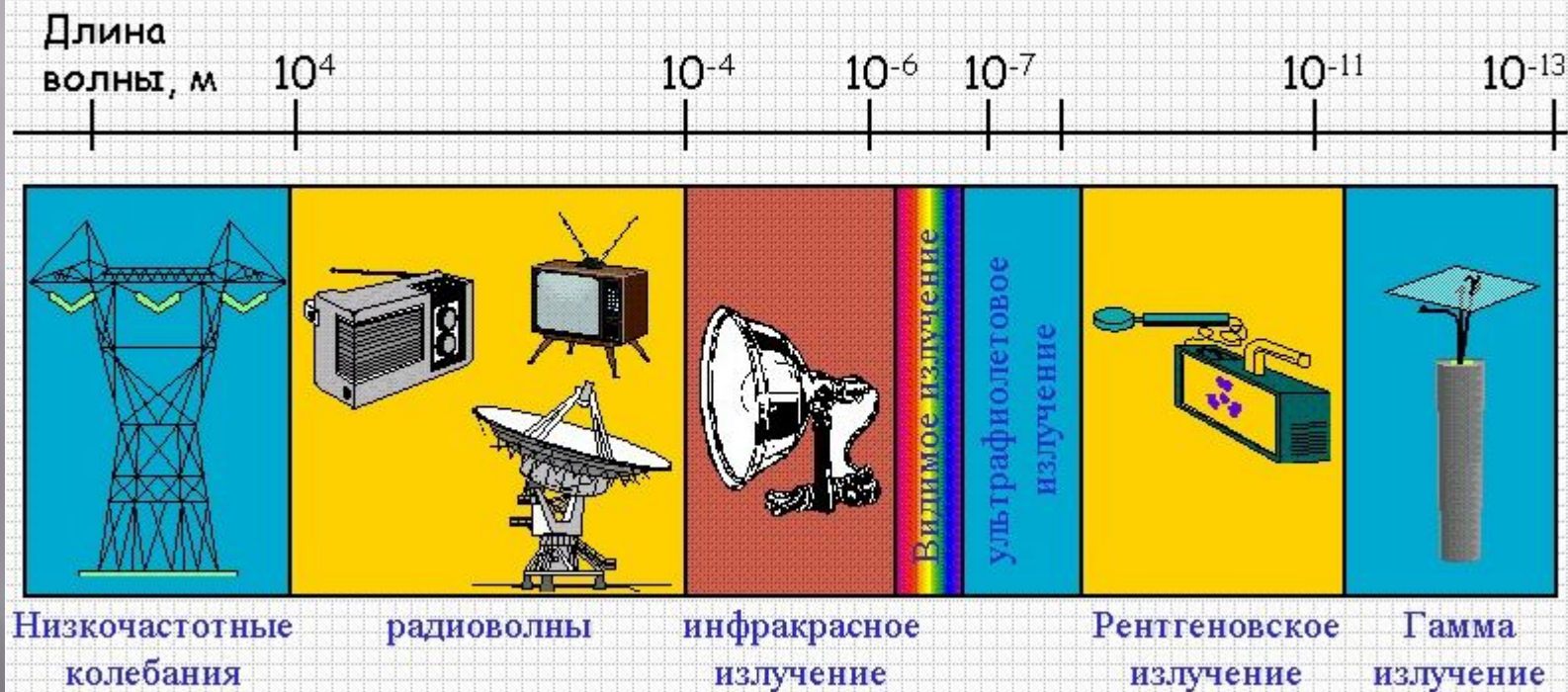
# Основная часть.

## 1) Опасность ЭМВ

- Электромагнитные волны — электромагнитные колебания, распространяющиеся в пространстве с конечной скоростью, зависящей от свойств среды. Электромагнитной волной называют распространяющееся электромагнитное поле.

# Длины ЭМВ

## Шкала электромагнитных волн.



# Линии электропередач





## 2. Как уменьшить влияние ЭМВ на организм

- · Выключайте неработающие приборы из сети, чтобы уменьшить «электромагнитное загрязнение». Это относится и к мобильному телефону. Не разговаривайте дольше 3 – 4 мин, чаще пользуйтесь SMS, а также носите аппарат в чехле, экранирующем электромагнитные волны. Дома лучше пользоваться кабельным.
- · Не придвигайте кровать близко к стене, в которой могут быть железобетонные конструкции, обладающие электромагнитными свойствами. Минимальное расстояние между стеной и кроватью должно быть 10 см.
- · Приобретая очередной бытовой прибор, помните: чем меньше мощность, тем меньше уровень его ЭМП, то есть, вредность.
- · Купите ионизатор воздуха — он снимает воздействие электростатических полей.
- · Когда будете делать ремонт, замените обычную проводку экранированной и воспользуйтесь красками и обоями с экранирующими свойствами.
- · Не использовать сотовые телефоны беременным женщинам, начиная с момента установления факта беременности и в течении всего периода беременности, детям.

**Спасибо за внимание!**