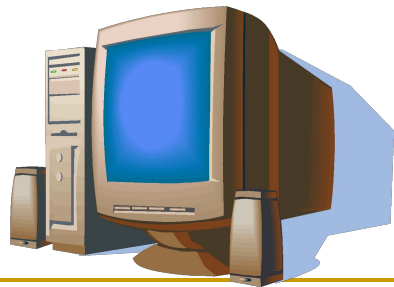


# Влияние электромагнитного излучения на здоровье человека



- Так прочно вошедшие к нам в жизнь различные "умные" машины (компьютеры, сотовые телефоны, микроволновые печи, телевизоры) на самом деле способны принести человеку намного больше вреда, чем кажется на первый взгляд.



---

# Новые заболевания

- Радиоволновая болезнь
  - Хроническое поражение микроволнами.
-

# . ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ

- Электромагнитное поле (ЭМП) - физическое поле движущихся электрических зарядов, в котором осуществляется взаимодействие между НИМИ.



# Влияние электромагнитного поля на здоровье человека



---

# Основные источники электромагнитного поля:

- линии электропередачи,
  - электропроводка (внутри зданий и сооружений),
  - бытовые электроприборы,
  - персональные компьютеры,
  - теле- и радиопередающие станции, спутниковая и сотовая связь (приборы, ретрансляторы),
  - электротранспорт,
  - радарные установки.
-

- 
- Особо чувствительными к воздействию ЭМИ в человеческом организме являются ■

- нервная,
  - иммунная,
  - сердечно-сосудистая,
  - эндокринная,
  - половая системы.
-

# Симптомы изменения нервной системы

- слабость,
- раздражительность,
- быстрая утомляемость,
- ослабление памяти,
- нарушение сна и внимания,
- суетливость





---

# Изменения иммунной системы

- Уменьшает выброс в кровь специальных ферментов
  - Ослабляет систему клеточного иммунитета
-

---

# Изменения половой системы

- Уменьшает сексуальное влечение (усталость, эндокринная система)
  - Ослабляет потенцию
-

---

# Изменения эндокринной системы

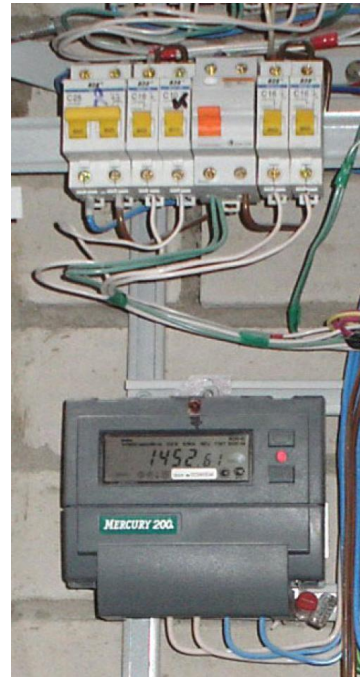
- Выбрасывается в кровь адреналин
  - Сгущение крови
  - Нагрузка на сердце и сосуды
-

---

# Группы риска

- дети и беременные (эмбрион),
  - люди с заболеваниями:
    - центральной нервной,
    - гормональной,
    - сердечно-сосудистой системы,
    - аллергики,
  - люди с ослабленным иммунитетом.
-

# Электропроводка



# Бытовые электроприборы



---

- В порядке убывания опасности для здоровья человека

- микроволновая печь,
  - электроплита,
  - телевизор,
  - стиральная машинка,
  - холодильник,
  - электробритва,
  - утюг,
  - электрический чайник (кофеварка).
-

# Памятка по защите от ЭМИ бытовой техники

- «Международные санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях»;



Маленькая мощность



# Расстояние **1,5** метра



# Теплые полы



более низкий  
уровень  
магнитного  
поля

Не включайте одновременно несколько источников  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ;





# Сотовая связь

## Сотовые телефоны

