

Влияние электромагнитного излучения на организм и здоровье человека

Выполнил: студент гр.
БУР-142

Малюткин И. Н.

Научные руководители:

Бадрутдинова З. И., Сафина З.
М.



Гипотеза:

Электромагнитное излучение пагубно влияет на организм и здоровье человека.

Цель: изучить воздействие электромагнитного излучения на организм человека.

Задачами моей исследовательской работы являются:

1. Расширить знания об электромагнитных излучениях.
2. Провести анкетирование студентов с целью выявления случаев продолжительного воздействия электромагнитного излучения на организм.
3. Составить рекомендации для улучшения условий жизни людей в электромагнитном поле.

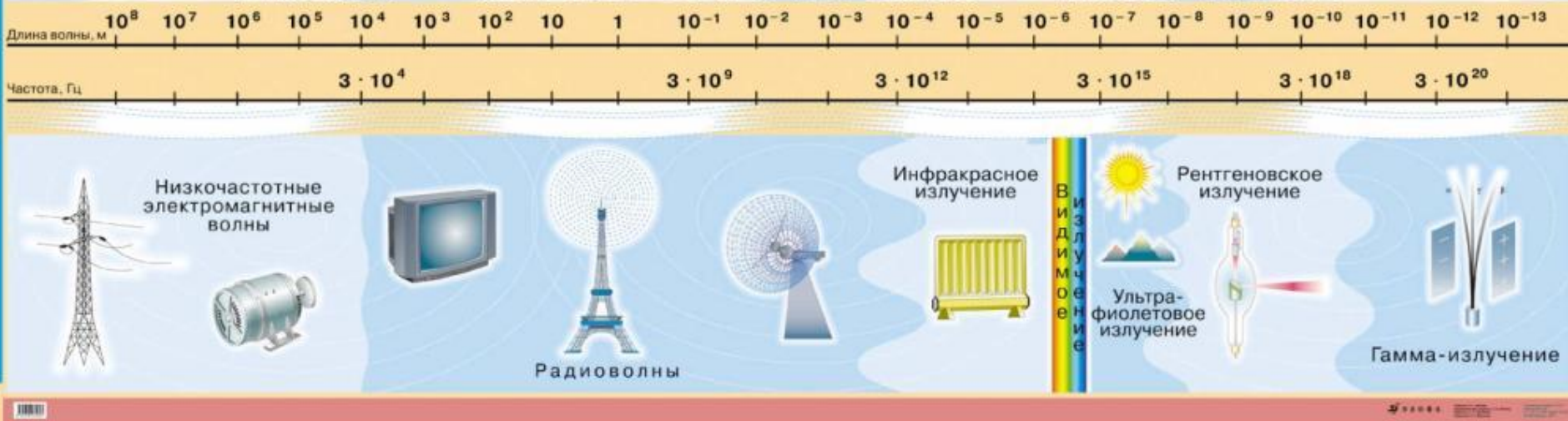
Предметом моего исследования являются последствия длительного нахождения человека в электромагнитной зоне.

Методы исследования: наблюдения, анализ, индукция, дедукция, социологический опрос.

Общие характеристики электромагнитного излучения

Электромагнитное излучение – это вид энергии, представляющей электромагнитные волны, возбуждаемые различными излучающими объектами, например, заряженными частицами, атомами, молекулами, а также различными генерирующими устройствами. Примерами электромагнитного излучения являются свет, радиоволны, инфракрасные и ультрафиолетовые, а также рентгеновские и гамма лучи, линии электропередач. Примерами электромагнитного излучения являются свет, радиоволны, инфракрасные и ультрафиолетовые, а также рентгеновские и гамма лучи, линии электропередач.

ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ





Источники Электромагнитных излучений в быту

Последствия



При длительном пребывании в зонах с повышенной интенсивностью электромагнитных излучений возникают недомогания со следующими симптомами:

- - быстрая утомляемость;
- - состояние апатии;
- - общая слабость;
- - головные боли;
- - нарушение функционирования ослабленных органов, переходящее в постоянное болезненное состояние;
- - ослабление внимания, памяти;
- - нарушение логики мышления и речи;
- - нервные и психические расстройства.



В критических случаях наблюдаются:

- - заболевание крови;
- - онкологические заболевания;
- - болезни Паркинсона и Альцгеймера;
- - синдром внезапной смерти внешне здорового ребёнка.

Электромагнитное излучение как средство борьбы в современном мире



Научно-технический прогресс в области информационных технологий создал беспрецедентные возможности для подавления противника с помощью нетрадиционных средств поражения, не вызывающих физических разрушений

В качестве доказательства я провёл социологический опрос 100 студентов нашего техникума по следующим вопросам:

- Сколько вам лет?
- В каком возрасте вы приобрели первый телефон , компьютер?
- С какой целью вы чаще всего к интернет-ресурсам и сколько времени вы на них тратите?

Как часто вы используете компьютер или телефон?

Самое продолжительное время , когда вы не использовали телефон?

С какого возраста вы стали чаще заболевать?

Если у вас серьезные проблемы со здоровьем , если есть то какие?

Часто ли вы испытываете чувство усталости , головные боли , утомляемость ?

Испытываете ли вы агрессивность и раздражительность?

Сколько единиц бытовой техники в вашей квартире?

Страдаете ли вы бессонницей?

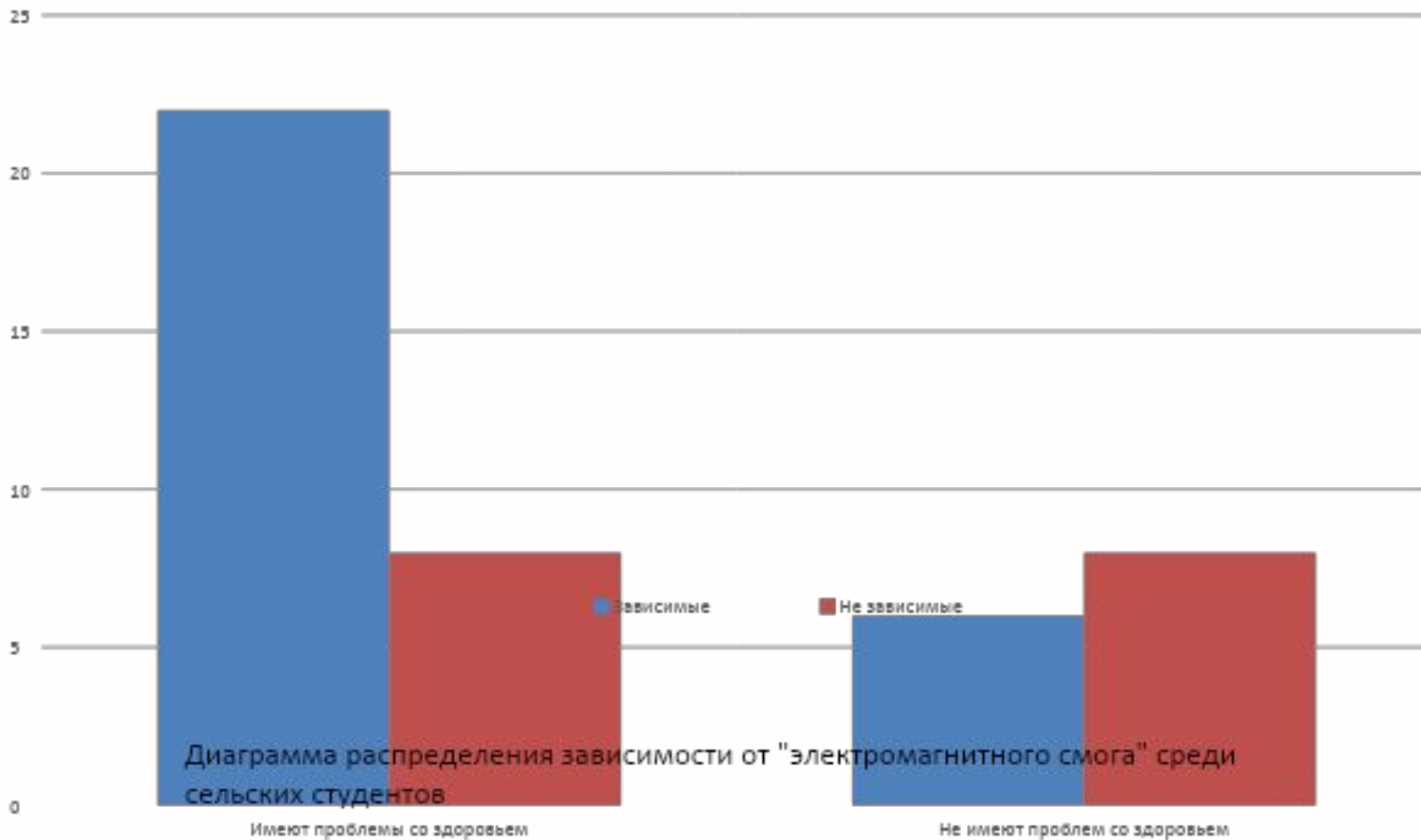


Диаграмма распределения зависимости от "электромагнитного смога" среди сельских студентов

✕

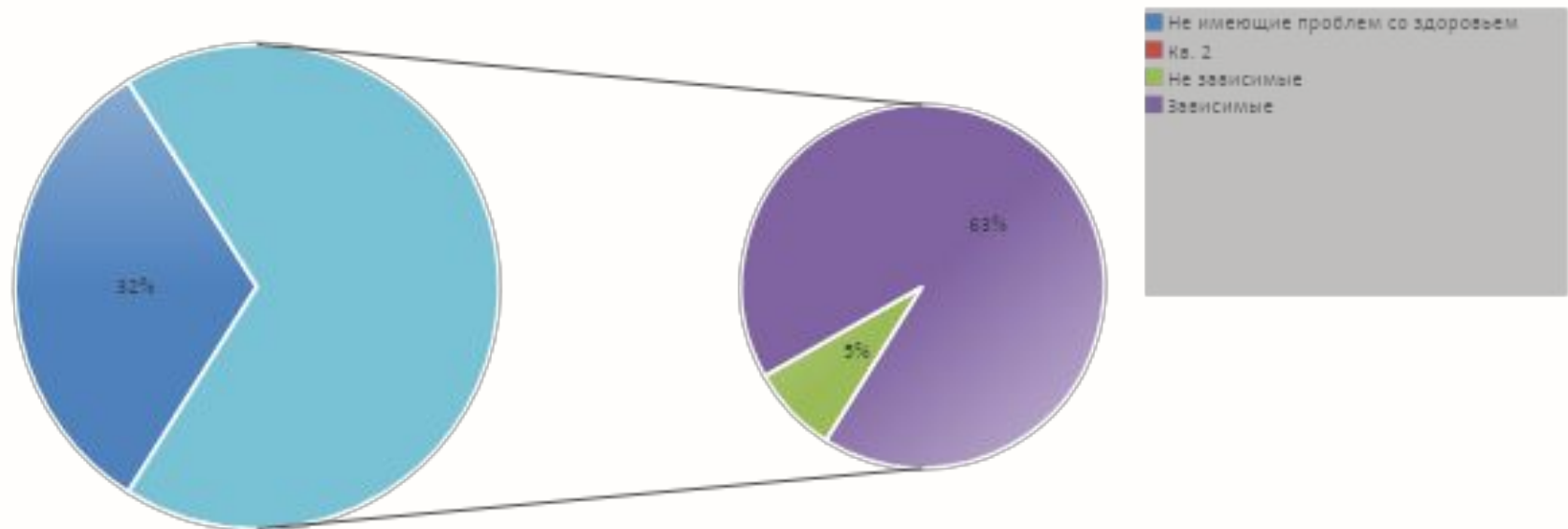


Диаграмма распределения зависимости от "электромагнитного смога" среди городских студентов

✕

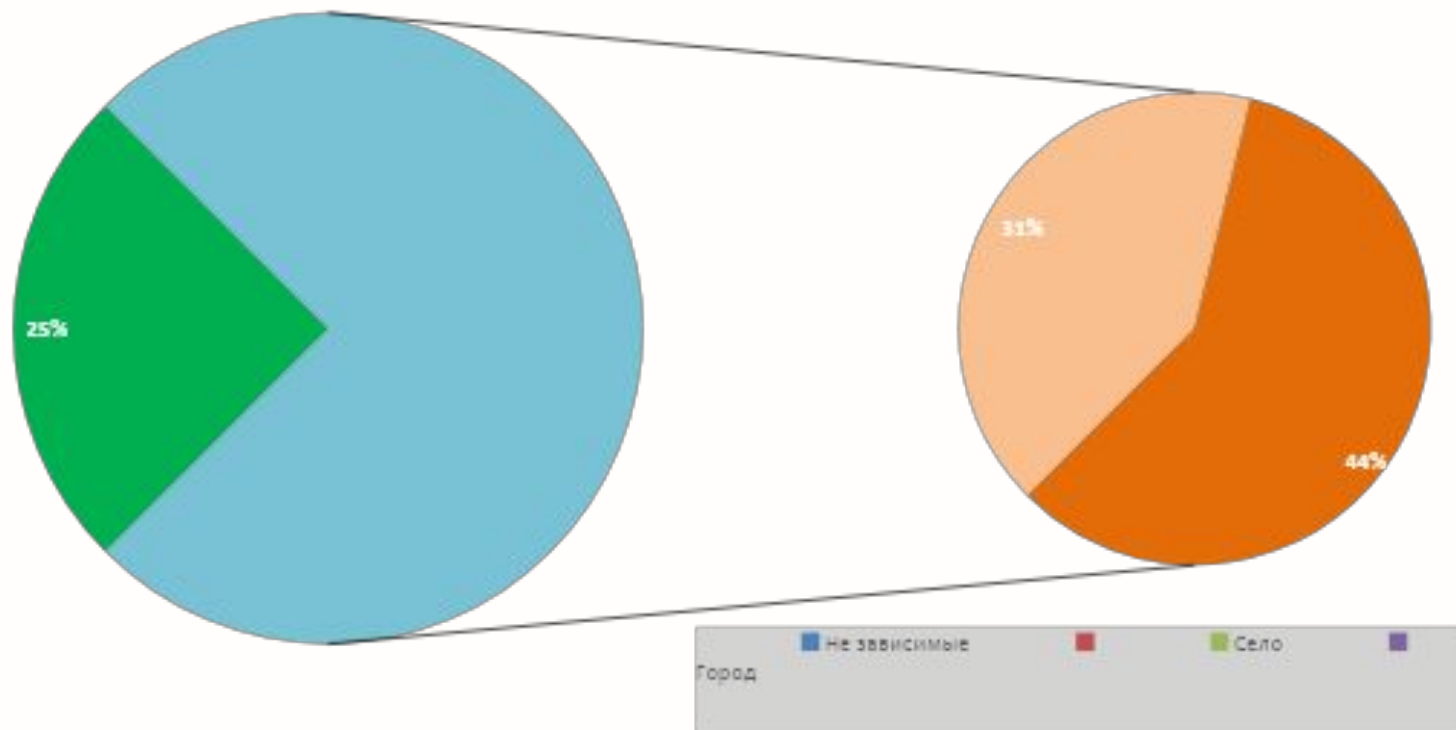
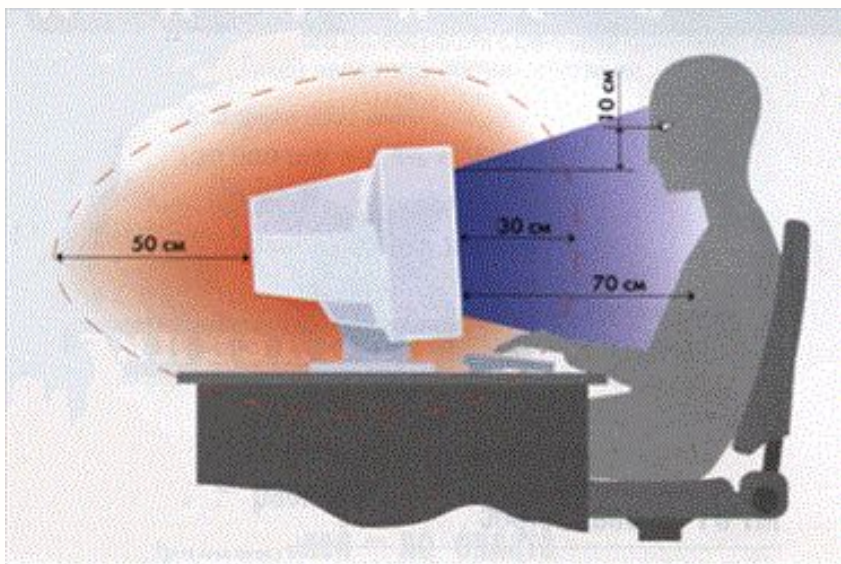


Диаграмма распределения зависимых студентов по месту проживания

Заключение

Отказаться от технического прогресса уже никак нельзя, значит, надо искать технические решения для охраны здоровья человека. Это единственный путь.



Не навреди

Рекомендации Института экологии человека



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Интернет-ресурсы:

1. http://vdolgoletie.ru/elektromagnitnoe_izluchenie.php
2. <http://xn6kcbllinhqb2blgayhiy9c6ih.xn--p1ai/prochtite-eto-vnimatelno/#2>
3. <http://doctorlife.ru/articles/elektrosmog-realnaya-ugroza>
4. <http://www.modernarmy.ru/article/282/informacionnaya-voina>
5. <http://www.youtube.com/v/vTmsCBB-bXE>
6. http://www.youtube.com/watch?v=HvlfNumd_Dw
7. <http://www.youtube.com/watch?v=cpOL015nbv0>
8. <http://oio11.dreamwidth.org/303224.html>

Спасибо за внимание!

