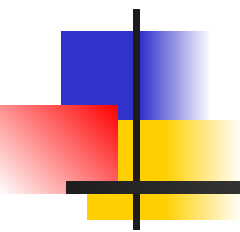


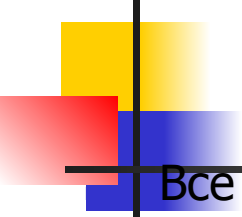
Поисково - исследовательская работа  
на тему:



«Влияние электромагнитных  
волн на живые организмы»

---

# Общие сведения:



Все вещества непрерывно излучают электромагнитные волны. Спектр излучения охватывает большой диапазон длин волн: от радиоволн длиной сотни метров до жесткого космического излучения с длиной волны 10-12м. Природный электромагнитный спектр охватывает волны длиной от 0,000000000000001 метров до 100000 километров.

- Широкие исследования о влиянии электромагнитного излучения на здоровье человека в мире были начаты еще в 60 годы прошлого столетия. Был накоплен большой клинический материал о неблагоприятном воздействии магнитных и электромагнитных полей. Уже в это время было предложено ввести новые заболевания «Радиоволновая болезнь» или «Хроническое поражение микроволнами». В дальнейшем, работами ученых в России было установлено, что наиболее чувствительной к воздействию электромагнитных полей является нервная система человека. Результаты проведенных работ были использованы при разработке санитарных нормативных документов в России.
- Поэтому рассмотрение влияния электромагнитного излучения на организм человека является **актуальным**.



# Цель работы:

---

- узнать о механизме и последствиях воздействия электромагнитного излучения.



# Основные задачи:

---

- проанализировать литературу по данной проблеме;
- выявить механизм влияния электромагнитного излучения;
- описать последствия этого воздействия.

- 
- 
- ***Объектом исследования*** является электромагнитное излучение.

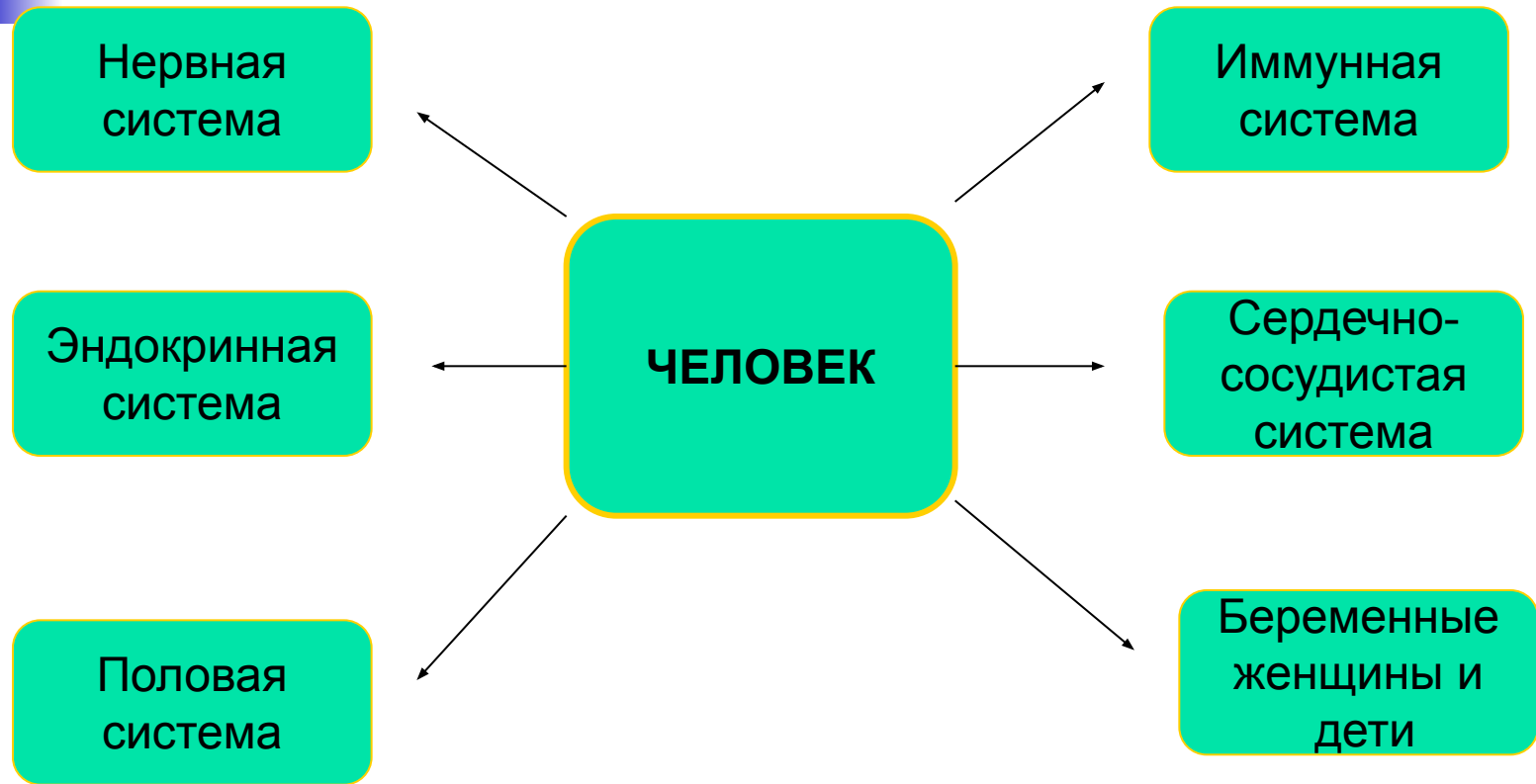
# Основные вопросы проблемы:



---

- 1. Электромагнитное поле и его характеристики
- 2. Источники электромагнитного излучения
- 3. Механизм воздействия электромагнитного излучения
- 4. Влияние электромагнитных лучей сотовых телефонов
- 5. Влияние персональных компьютеров
- 6. Влияние современных электронных устройств
- 7. Влияние электромагнитного излучения на человека.

# Влияние электромагнитного излучения на человека:





# Заключение:

---

- Обязательно отразить:
  1. результаты исследования;
  2. данные об уровнях излучения бытовых приборов;
  3. средства защиты.





## Отчет по исследовательской работе:

---

1. Исследовательская работа (реферат).
2. Презентация проекта.
3. Защита проекта.