

Домашнее задание  
(оформить практическую  
работу!!!)

## Практическая работа №22

### «Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи»

- **Цель: Сформировать понятия о школе электромагнитных волн и их воздействие на живые организмы.**
- **Порядок выполнения задания :**
- 1. Заполнить таблицу( см №4 слайд)
- 2. Дайте оценку воздействия различных видов электромагнитных волн на живое организмы (положительное и отрицательное воздействия) (СМ. №5 слайд)
- 3. Выводы

# Шкала электромагнитных волн



Вид электромагнитной волны	Кем и когда открыто	Диапазон длин волн	Диапазон частот	Источник и	Свойства	Применение
Радиоволны						
Инфракрасные						
Видимые						
Ультрафиолетовые						
Рентгеновские						
Гамма-излучение						

## 2. Дайте оценку воздействия различных видов электромагнитных волн на живые организмы (положительное и отрицательное воздействия)

- **1. Радиоволны** (положительное и отрицательное воздействия)-
- **2. Инфракрасные волны** (положительное и отрицательное воздействия)-
- **3. Видимые** (положительное и отрицательное воздействия)-
- **4. Ультрафиолетовые** (положительное и отрицательное воздействия)-
- **5. Рентгеновские** (положительное и отрицательное воздействия)-
- **6. Гамма –излучение**(положительное и отрицательное воздействия)-