**Тема урока: Различные виды э/м излучений и их практические применения**

Электромагнитное излучение представлено одноименными волнами, которые приводятся в возбуждение под воздействием различных объектов излучения в виде молекулярных, атомных и заряженных частиц.

Существует несколько его разновидностей:

* **Видимый свет**. Это излучение, способное восприниматься человеческим зрением. Волновая длина достаточно короткая и варьируется в пределах 380-780 нанометров.
* **Инфракрасное**. Представляет собой что-то среднее между световым излучением и волнами радио.
* **Радиоволны**. Отличаются наибольшей длиной и вмещают в себя все разновидности излучения, волны которых характеризуются длиной от полумиллиметра.
* **Ультрафиолетовое**. Излучение, приносящее вред живому организму.
* **Рентгеновское**. Производится электронными частицами и нашло широкое применение в медицине.
* **Гамма-излучение**. Имеет самую короткую длину волн, представляя высокий уровень опасности для человеческого организма.



**Необходимо самостоятельно найти в интернете инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское, гамма излучения, изучить. Записать в тетради определение, применение каждого излучения.**

**Затем отправить на почту:lomakinaNV67@yandex.ru, либо в гугл**