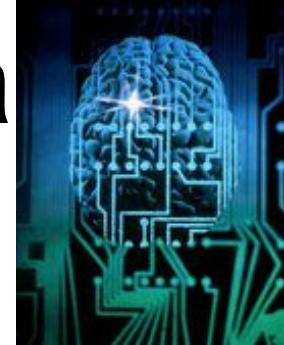




# Излучения и наша жизнь



**Предметная область** Физика, информатика

**Участники** 11 класс, учителя, ученики

**Цели и задачи** Углубление знаний по разделу «Колебания и волны», тема «Электромагнитные волны» путем совместной работы учащихся и учителей п. Мариинский Рейд .

**Описание проекта** На основе текстовых материалов учебной и дополнительной литературы и интернет - ресурсов изучается загадочные электромагнитные излучения. Изучается возникновение электромагнитных излучений, их природу, типы и виды, их влияние на человека, практическое применение.

**Информационные технологии** Microsoft Office Word, PowerPoint, Publisher, Opera

**Ключевые слова** Электромагнитные излучения

**Автор** Наумова Анастасия Сергеевна, ФГОУ ВПО «АмГПГУ»,  
ФИТМиФ, специальность 050203 «Физика», гр.51.

**Сайт проекта** [http://wiki.ippk.ru/index.php/Излучения\\_и\\_наша\\_жизнь](http://wiki.ippk.ru/index.php/Излучения_и_наша_жизнь)

# Излучения и наша жизнь



## Актуальность и оригинальность проекта

В современном мире существует проблема связанная с электромагнитными излучениями, их влияние на человека. Это одна из важнейших проблем общества, техника – излучения нас окружают дома, на работе, на улице. Оригинальность – донести теоретический и физический смысл влияния излучений на человека.

## Ожидаемый результат



По завершению проекта, учащиеся должны предоставить проекты решения проблемы. Защитить свой проект. Проанализировать результаты всей проделанной работы и возможность реализации проекта практическими работами в кабинетах физики и информатики МОУ СОШ п. Мариинский Рейд.

# Учебно-методический материал

Презентация учителя

Визитка проекта



# Критерии оценивания

График оценивания		
<b>До работы над проектом</b>	<b>Ученики работают над проектом и выполняют задания</b>	<b>После завершения работы над проектом</b>
<b>Перед началом работы над проектом:</b> представление родителям учеников краткой информации о проектном методе обучения и получение от них согласия на работу детей в Интернете, публикации текстов.	Формирующее оценивание и планирование: фронтальная беседа и анкетирование в ходе демонстрации вводной презентации учителя; коллективное составление плана изучения нового материала, «мозговой штурм» в группах, планирование работы над проектом в группах.	Представление проекта в сети Интернет



# **Как влияют электромагнитные излучения на человеческий организм? Задумайтесь о своей жизни!!!**

**Автор проекта:** Наумова Анастасия Сергеевна, ФГОУ ВПО  
«АмГПГУ», ФИТМиФ, специальность  
050203 «Физика», гр.51.

**Научный руководитель:** Палыгина А.В. , старший  
преподаватель кафедры физики,  
методист кафедры физики.

**Проект апробирован в МОУ СОШ п. Мариинский Рейд.**