



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 влияния на человека, практическое применение.

Информационные технологии Microsoft Office Word, PowerPoint, Publisher, Opera

Ключевые слова Электромагнитные излучения

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

Сайт проекта http://wiki.iprk.ru/index.php/Излучения_и_наша_жизнь

Излучения и наш 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 | | |
|---|--|---|
| До работы над проектом | Ученики работают над проектом и выполняют задания | После завершения работы над проектом |
| Перед началом работы над проектом: 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
«АмГПУ», 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.