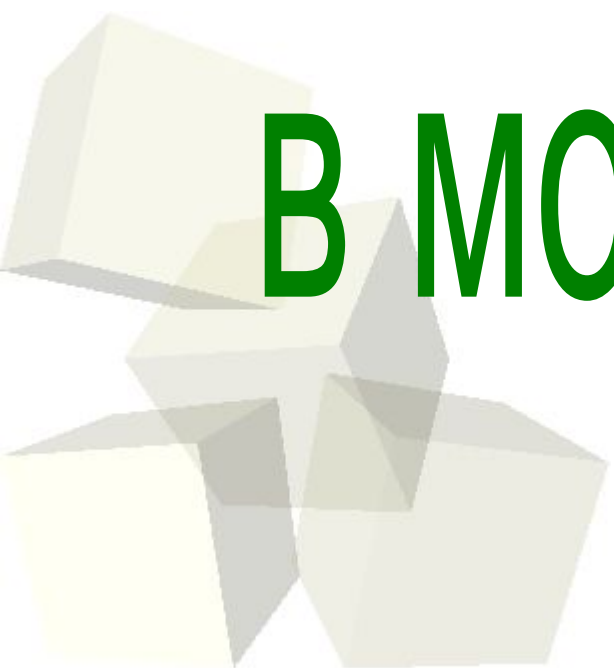




***ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС***

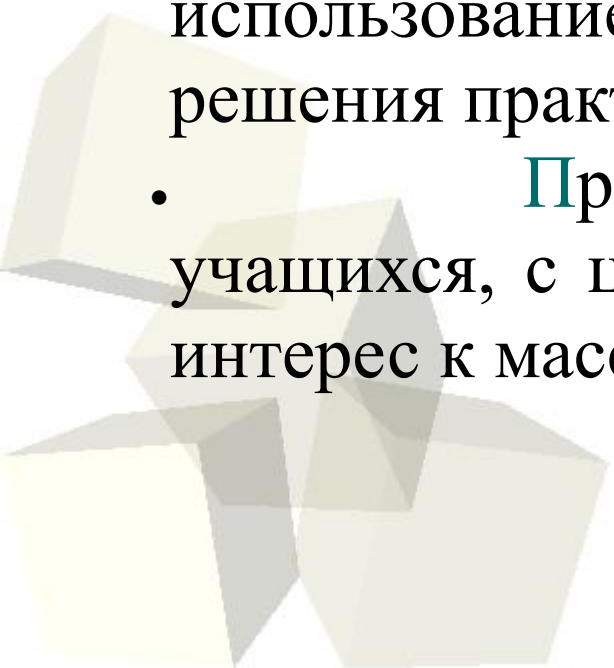
**Физика**

**В моей профессии**





## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

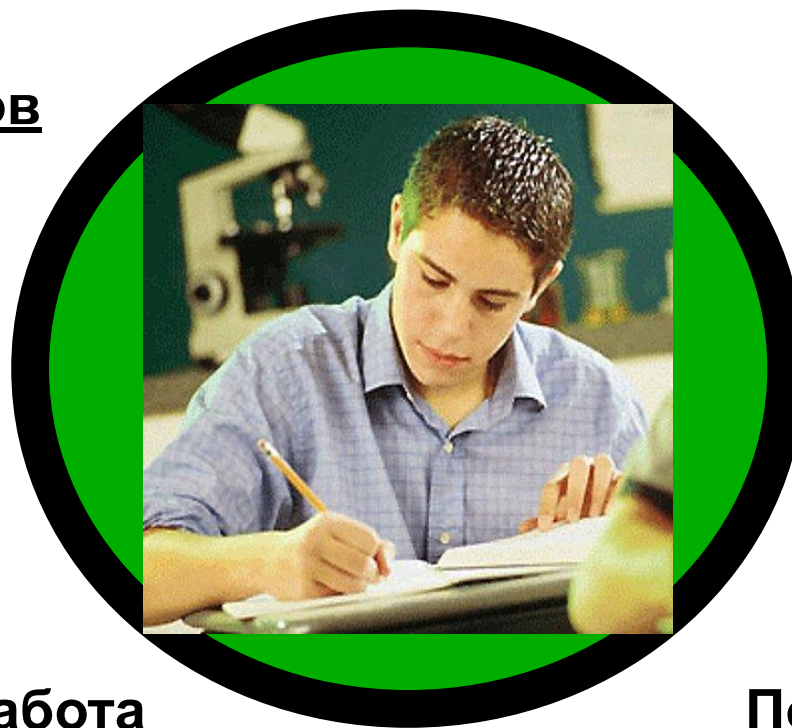
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения знаний.
  - Овладеть умением исследовательской работы, использование приобретенных знаний и умений для решения практических и жизненных задач.
  - Проводить целенаправленно профориентацию учащихся, с целью выбора жизненного пути, расширять интерес к массовым профессиям.
- 

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ:

Создание мини-проектов

Мозговой штурм

Исследовательская работа



Экспериментальная  
работа

Викторины

Посещение экскурсий

Строитель

Экономист

Физика

в профессиях

Автомобилист

Эколог

Энергетик

Пожарник

Медработник

Танкист

# ТВОРЧЕСТВО И ПОЗНАНИЕ

Основные методы практической деятельности:



- ♦ *Физическое моделирование;*
- ♦ *Исследовательская работа;*
- ♦ *Решение экономических задач;*
- ♦ *Виртуальные лабораторные работы;*
- ♦ *Обсуждение источников для подготовки проектов:*
  - *научно техническая литература;*
  - *Интернет ресурсы;*
  - *средства массовой информации;*
  - *бюллетени.*
- ♦ *Экспериментальная работа.*

# Фотоальбом творческой работы



**Физика - какая ёмкость слова  
Физика – не просто звук,  
Физика - опора и основа  
Всех без исключения наук!**





# ЭКСКУРСИИ

Знакомство и изучение  
медицинского и  
пожарного  
оборудования,  
устройство различных  
автомобилей и  
обслуживания,  
обсуждение  
экологических проблем  
нашего региона,  
посещение  
исторических  
памятников, знакомство  
с разными  
профессиями и  
интересными людьми.



# Фотоальбом экскурсий









# ПОРТФОЛИО

## УЧИТЕЛЯ

Опыт обучение в условиях выбора учащегося

Создание профессиональной педагогической концепции.

Опыт работы с графическими образами и физическими моделями.

Опыт работы с информационными технологиями

Широкое использование технологий личностно-ориентированного обучения.

## УЧЕНИКА

Создание мини- проектов.

Участие в выставках технического творчества.

Составление и решение экономических задач.

Участие в конкурсе экологических проектов.

Участие в декадниках естественного цикла.

Участие в конференции «Физика вокруг нас.»

Создание учебных презентаций.

# конференция «Физика вокруг нас»

Экологические проблемы пожаров

Экологические проблемы бытового мусора

Работа сердца

Виды современных танков

Экономика в школьной жизни

Техника безопасности при работе на подъёмном кране

Домашнее электричество



Глаз как оптический прибор

Автопортрет «моей» машины