

элективный курс
для 9 класса
2007 - 2008 уч. год

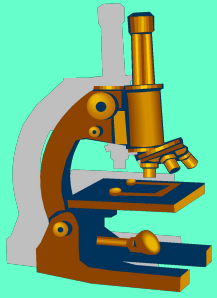


В ИССЛЕДОВАНИЯХ

Радость видеть и
понимать есть самый
прекрасный дар
природы.



 (А. Эйнштейн)



Данный курс направлен на:



- развитие способностей учащихся к исследованию
- формирование умений проводить наблюдения
- выполнять экспериментальные задания



ЦЕЛЬ КУРСА – *СТИМУЛИРОВАТЬ УЧАЩИХСЯ К БОЛЕЕ ГЛУБОКОМУ И ВСЕСТОРОННЕМУ ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДМЕТА, ПРИВИТЬ ИМ ИНТЕРЕС К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИКОЙ*

ЗАДАЧИ:

- развитие мышления учащихся;
- формирование умений самостоятельно приобретать знания;
- применять полученные знания на практике;
- наблюдать и объяснять физические явления;
- анализировать результаты эксперимента;
- делать обобщения и выводы;
- овладение знаниями о широких возможностях применения физических законов в технике;
- понимание роли практики в познании физических явлений и законов;
- развитие творческих возможностей учащихся.



В процессе курса учащиеся должны овладеть следующими знаниями и умениями:



- *планировать проведение опыта;*
- *собирать установки для выполнения опыта;*
- *проводить опыт, соблюдая технику безопасности;*
- *анализировать полученные результаты;*
- *устанавливать физические закономерности;*
- *делать выводы;*
- *составлять краткий отчет о проделанной работе;*
- *овладеть культурой учебного труда.*





В результате изучения курса вы научитесь:

1. наблюдать и изучать физические явления;
 2. наблюдать и изучать свойства веществ;
 3. измерять физические величины;
 4. исследовать зависимость между физическими величинами;
 5. решать экспериментальные задачи;
- а также вы сможете



Успешно сдать ЭКЗАМЕН ПО ФИЗИКЕ!

