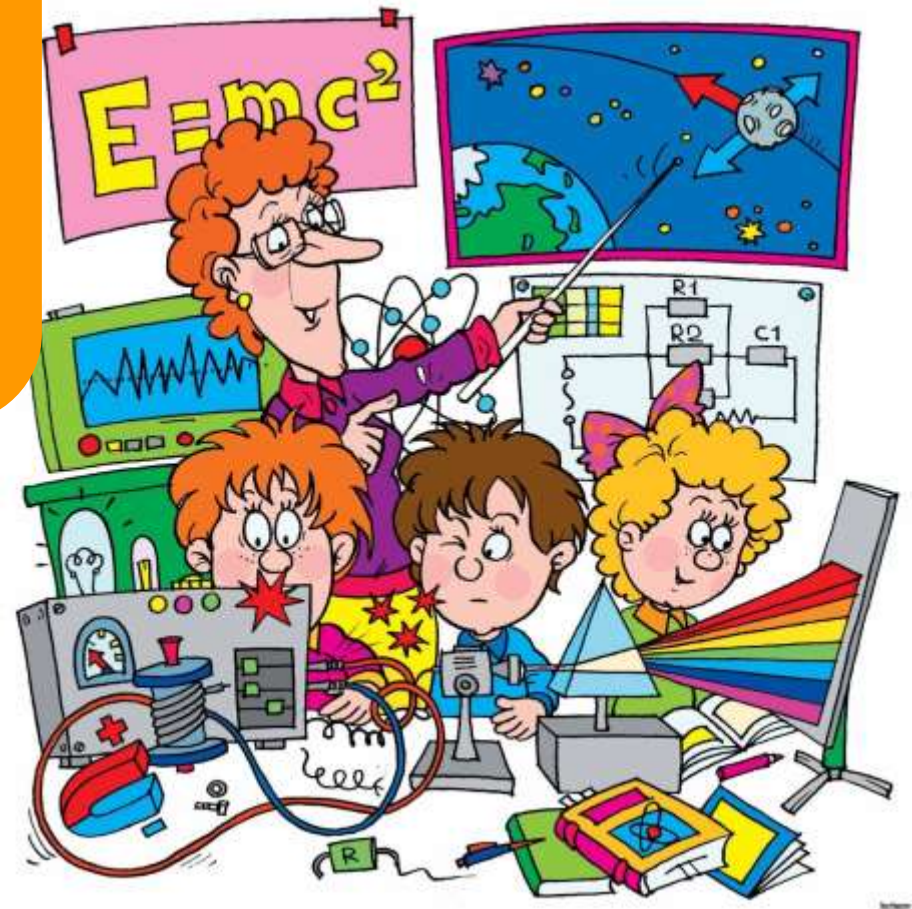



**«Занимательная
физика» для
третьеклассников как
опыт исследовательской
деятельности**



Алюшева Наиля Хайрулловна
Учитель физики ГБОУ Школа 1798
г.Москва

Физика необходима всем, так как содержит мощный гуманистический потенциал, дающий возможность развивать мышление, формировать мировоззрение, раскрывать целостную картину мира

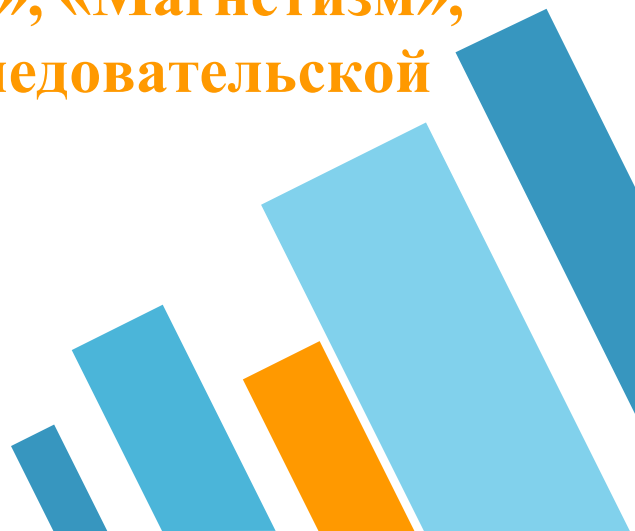




*Скажи мне - и я забуду, покажи
мне – и я запомню, дай
сделать – и я пойму*

(китайская мудрость)

Цель: приобретение знаний учащимися по темам «Природные явления», «Строение и свойства вещества», «Электрические явления», «Воздух», «Вода», «Магнетизм», «Свет», «Тепло». Формирование основ исследовательской деятельности.



Основные задачи программы:

- освоение знаний о простейших физических законах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по физике.





Формы и методы реализации программы:

- метод побуждающего диалога;
- свободное и тематическое рисование;
- рассказы, беседы, анкетирование;
- игры по правилам – конкурсы, викторины;
- проектная деятельность;
- метод рефлексии;
- экскурсии;
- наблюдение;
- проведение опытов;
- рассматривание;
- упражнения.



Формы реализации

6



Формы реализации





Формы реализации





ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты:

- сформированность познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно ориентированного подхода;



ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные результаты:

Развитие наглядно-образного мышления, свойственного детям младшего школьного возраста;

Развитие оценочных умений;

Развитие коммуникативных умений - способность договариваться с людьми, согласовывать интересы и взгляды для успешной совместной деятельности.