**Пояснительная записка к проекту «Занимательные физические опыты».**

Проектная группа:

Цибин Тимофей – руководитель

Сидоренко Иван – участник

Никитин Иван – участник.

Наш проект посвящен такому интересному формату как проведение Дня открытых дверей для абитуриентов. Наша проектная группа взяла на себя смелость предложить сценарий одного из этапов Дня открытых дверей. Каждый год в нашу школу приходят знакомиться большое количество выпускников начальной школы. Мы хотим показать им как интересно бывает учиться.

Цель проекта: составить сценарий, который в занимательной форме знакомил абитуриентов с физикой.

Почему именно физические опыты? Дело в том, что у двоих из трех участников проекта, дома уже были книги по интересным опытам. Химические опыты мы проводить не можем, т к еще не умеем правильно пользоваться химическими веществами, а предложенные в книгах опыты не просто интересно проводить, но и здорово разгадывать причину, по которой получается именно такой эффект.

Нашей задачей было выбрать из очень большого количества опытов несколько (10), которые мы могли бы выполнять самостоятельно. Важно, чтобы эти опыты не давали «осечки» - опыт должен получаться всегда.

Итак, с помощью книг (Том Тит «Научные развлечения» и М. Яковлева, С. Болушевский «Большая книга научных опытов для детей и взрослых»), а также роликов на Ютуб, мы выбрали разные физические эксперименты. Нам хотелось, чтобы опыты были разнообразными и выполнялись с помощью простых предметов. Мы распределили опыты на троих и провели их. Некоторые сразу отсеялись, потому что такие опыты сложно выполнить. Простые в исполнении и занимательные мы оставили. Из 10 разных экспериментов остались только 5.

Так же мы провели опрос среди четвероклассников нашей школы и узнали какую форму обучения они больше предпочитают. На основании этого мы разработали сценарий нашего выступления.