**“Ежедневно с РДШ”**

**методическая разработка ГБОУ СОШ № 367 Фрунзенского района Санкт-Петербурга**

**“НАУКА с РДШ”**

Цель: ранняя профориентация, популяризация экспериментальных методов исследования среди учащихся, повышение мотивации к учебе, познанию мира, научной деятельности и воспитание чувства патриотизма, гордости за достижения Российской науки.

Задачи:

1. организация Всероссийского мероприятия, в котором могли бы принять участие представители любой школы;
2. разработка методического сопровождения проекта, позволяющего достичь цели проекта в каждом отдельном образовательном учреждении;
3. организация отчета образовательных учреждений по участию в проекте;
4. разработка критериев для оценки участия в проекте и составления рейтинга школ;
5. подготовка видео-обзора по возможному проведению мероприятия;

Описание:

“НАУКА с РДШ” это Всероссийский проект, который предлагается проводить в феврале (8 февраля - День Российской Науки). Данный проект реализуется каждой школой самостоятельно, для чего разработаны методические рекомендации.

“Не скучно

 Активно

 Увлекательно

 Креативно

 Аргументированно” с РДШ”

Идея проекта заключается в привлечении учащихся к экспериментальной работе в специализированных “ЛАБОРАТОРИЯХ”, организованных в местах отдыха детей (рекреациях) и позволяющих проводить несложные эксперименты, знакомиться с научными явлениями и выявлять закономерности.

 Также, каждый проведенный эксперимент позволит учащимся познакомиться с великими учеными России.

Для повышения мотивации учащихся на проведение всех предложенных экспериментов предусмотрен специальный игровой момент - заполнение “Книжки Юного Экспериментатора”. По окончании мероприятия, книжки могут быть собраны и выявлены наиболее активные экспериментаторы школы.

Методические рекомендации:

Мотивационный видеоролик в формате скрайбинга <https://youtu.be/4Iy3LF6KhOg>

Видео-презентация <https://yadi.sk/d/8kwD4qGcrkrEsw>

Описание возможных лабораторий [здесь](http://class-fizika.ru/opit.html) , [здесь](https://www.pinterest.ru/pin/442760207092600676/) .

“НАУКА с РДШ” это одно-двухдневный марафон экспериментальных лабораторий для учащихся. В каждой лаборатории юный экспериментатор может произвести один эксперимент и сразу же получить результат. При этом участник получает достоверную научную информацию об явлении, гипотезе или теории, а также знакомится с Российскими учеными, которые занимались обоснованием данного эксперимента. Проходя ту или иную лабораторию, участник предоставляет свою учетную карточку “Юного экспериментатора” для отметки сотруднику (лаборанту) данной лаборатории. Таким образом, в течение двух дней, каждый экспериментатор может успешно пройти все лаборатории и сдать заполненную карточку.

Для того, чтобы принять участие в проекте, школа оформляет заявку, в которой указывает продолжительность акции в конкретном учебном заведении, предполагаемое количество участников и организаторов, перечисляет лаборатории.

По окончании, школа готовит творческий отчет о том, как проходили лаборатории в школе, а также заполняет отчет по установленной форме.