



# **Дальность полета снарядов и доказательство Третьего Закона Ньютона**

Учебно-исследовательский проект

Выполнила: Баклушина Екатерина,  
11-1 класс

Руководитель: Балакирева Н.М.,  
учитель физики

# Цель и задачи исследования:

- Доказательство III Закона Ньютона (в нашем учебнике физики) строиться на соотношении  $\frac{m_1}{m_2} = \frac{a_2}{a_1}$ , которое следует из многочисленных экспериментов.
- Мы поставили цель – подтвердить справедливость этого соотношения.
- И определили задачи – найти способ экспериментальной проверки данного соотношения и провести такую проверку

# Баллистический пистолет.

- Эксперимент проводился с помощью баллистического пистолета.

