

# Геометрия в кристаллах.

ВЫПОЛНИЛИ:

Голотенко Кристина

Герасимова Дарья

Учащиеся 10 «А» класс

РУКОВОДИТЕЛЬ:

БОБЕЛЬ ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА

учитель математики

# Цель проектной работы:

- \* Расширение основных геометрических понятий и понятий о симметрии на примере кристаллов.
- \* Исследование простых и сложных геометрических фигур и их составляющих.
- \* Изучение основных свойств кристаллов.
- \* Провести исследование общих признаков многогранников, используя известные геометрические формулы.

# Задачи работы:

- \* Научиться пользоваться научной литературой, используя современные методы познания. Проанализировать указанную литературу в рамках реализуемого проекта.
- \* Научиться разным видам компрессии текстов научного содержания.
- \* Расширить кругозор, получить новые знания.
- \* Изучить внепрограммные разделы геометрии, используя современные пути ознакомления с материалом.
- \* Ознакомиться с понятием «форма кристалла» и наукой, её изучающей.
- \* Научиться различать основные составляющие геометрических фигур.