



**Коллективный проект**  
**«Исследование свойств геометрических фигур»**  
**(6 класс, 25 учащихся)**

**Цель проекта:** в ходе реализации коллективной проектной работы создать мультимедийный учебник по наглядной геометрии, где предусмотрено знакомство со свойствами геометрических фигур (с элементами программирования на языке Visual Basic for Applications – VBA и применения программных продуктов – виртуальной лаборатории «1С:Математический конструктор» и утилиты для записи видеоизображения с экрана дисплея).

**Задачи проекта:**

- повышение качества усвоения материала учащимися за счет наглядного представления на экране свойств изучаемых фигур и процесса их построения;
- формирование навыков работы с программной средой «1С:Математический конструктор», предназначенной для создания интерактивных моделей по геометрии;
- формирование навыков формулирования вопросов по пройденной теме и их представления в форме программной проверки на компьютере;
- совершенствование пространственного воображения учащихся;
- создание условий для стимулирования интеллектуального потенциала учащихся;
- подготовка школьников к усвоению систематического курса геометрии.

