**Приложение 2**

**Геометрический конструктор**

Процесс конструирования – важный элемент работы по формированию логического и пространственного мышления. Работа с самостоятельно выполненным конструктором закладывает основу системного мышления и «прообраз» математического моделирования у учащихся.

Основные этапы работы:

1. Рассказ и одновременная демонстрация многогранников.
2. Работа с моделями, выявление свойств и признаков фигур.
3. Усвоение терминологии по карточкам с рисунками.
4. Изготовление набора элементов конструктора.
5. Конструирование моделей различных видов многогранников.



Рисунок 1. Модели многогранников



Рисунок 2. Процесс работы с конструктором



Рисунок 3. Процесс работы с конструктором



Рисунок 4. Собранные из конструктора многогранники



Рисунок 5. Собранные из конструктора многогранники



Рисунок 6. Самый красивый, сложный и большой многогранник