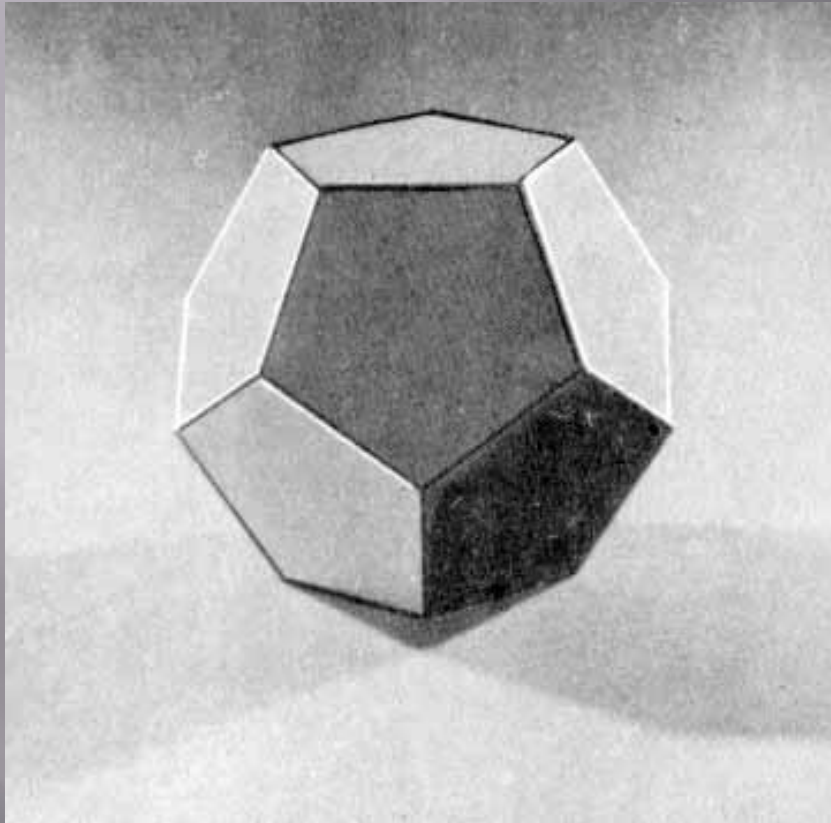


МАЛЫЙ ЗВЁЗДЧАТЫЙ ДОДЕКАЭДР

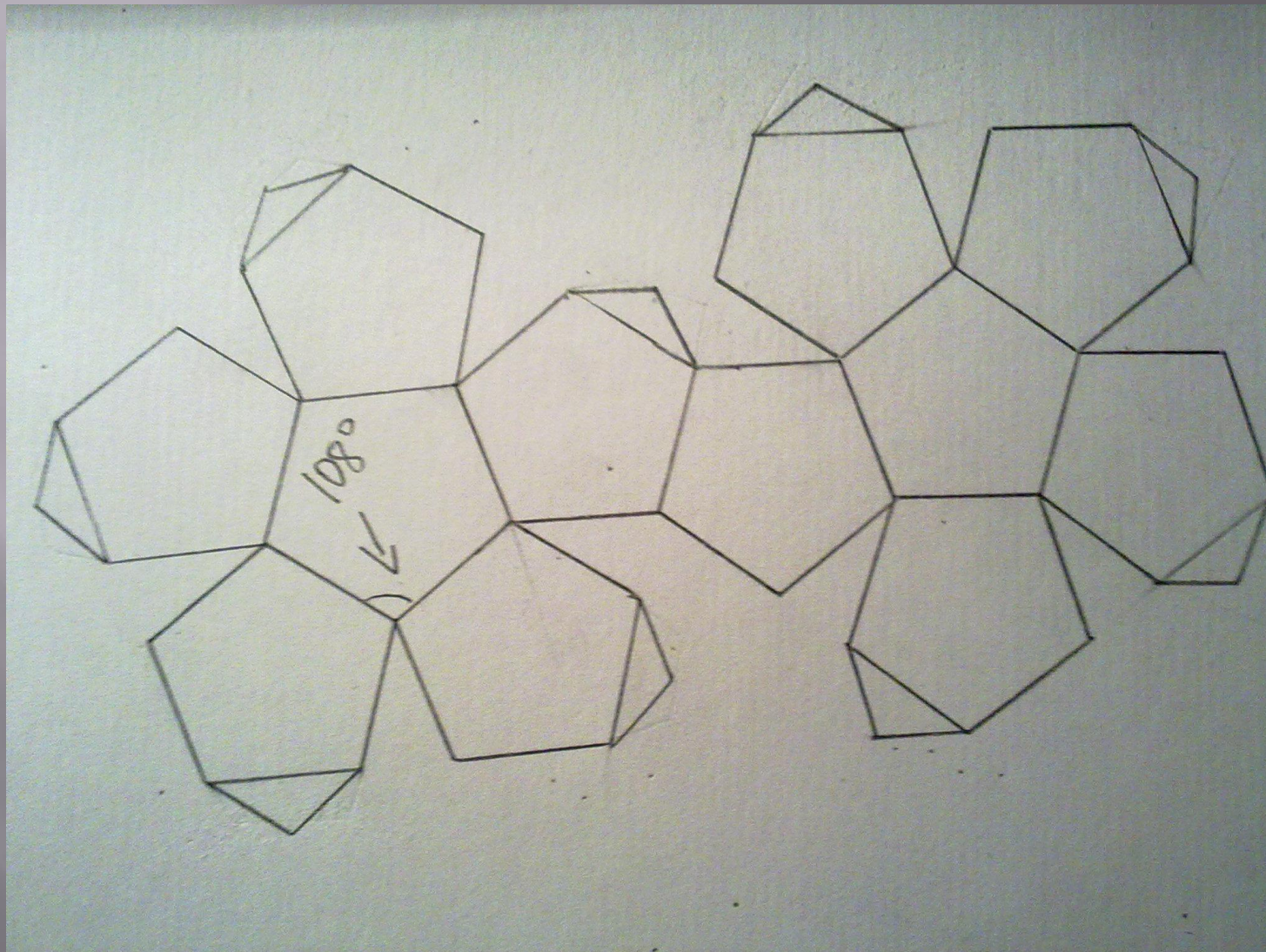
Работа Силаева Леонида

Построение

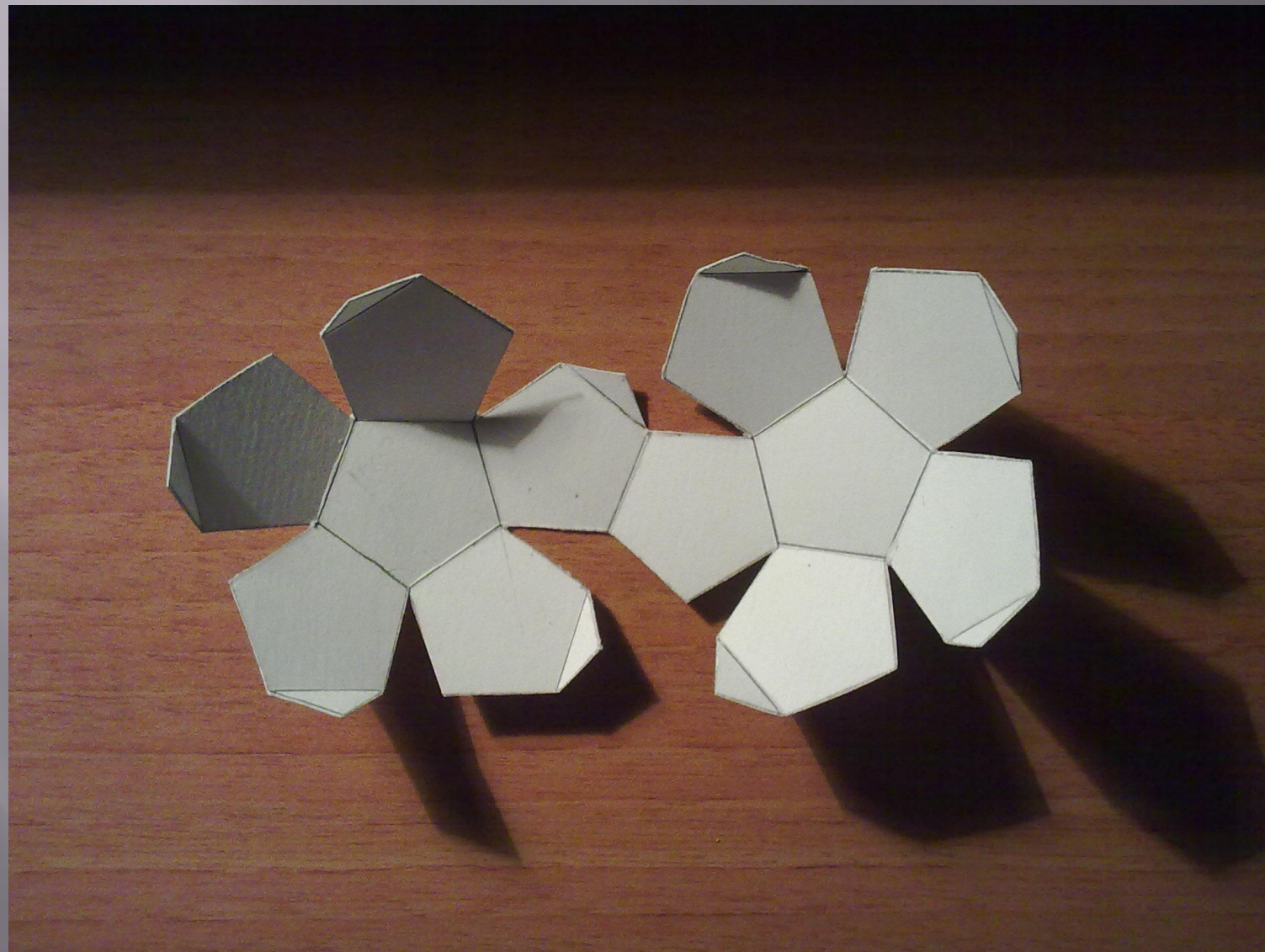


Малый звёздчатый додекаэдр строится из 2 фигур, 1 додекаэдра и из 12 пирамид

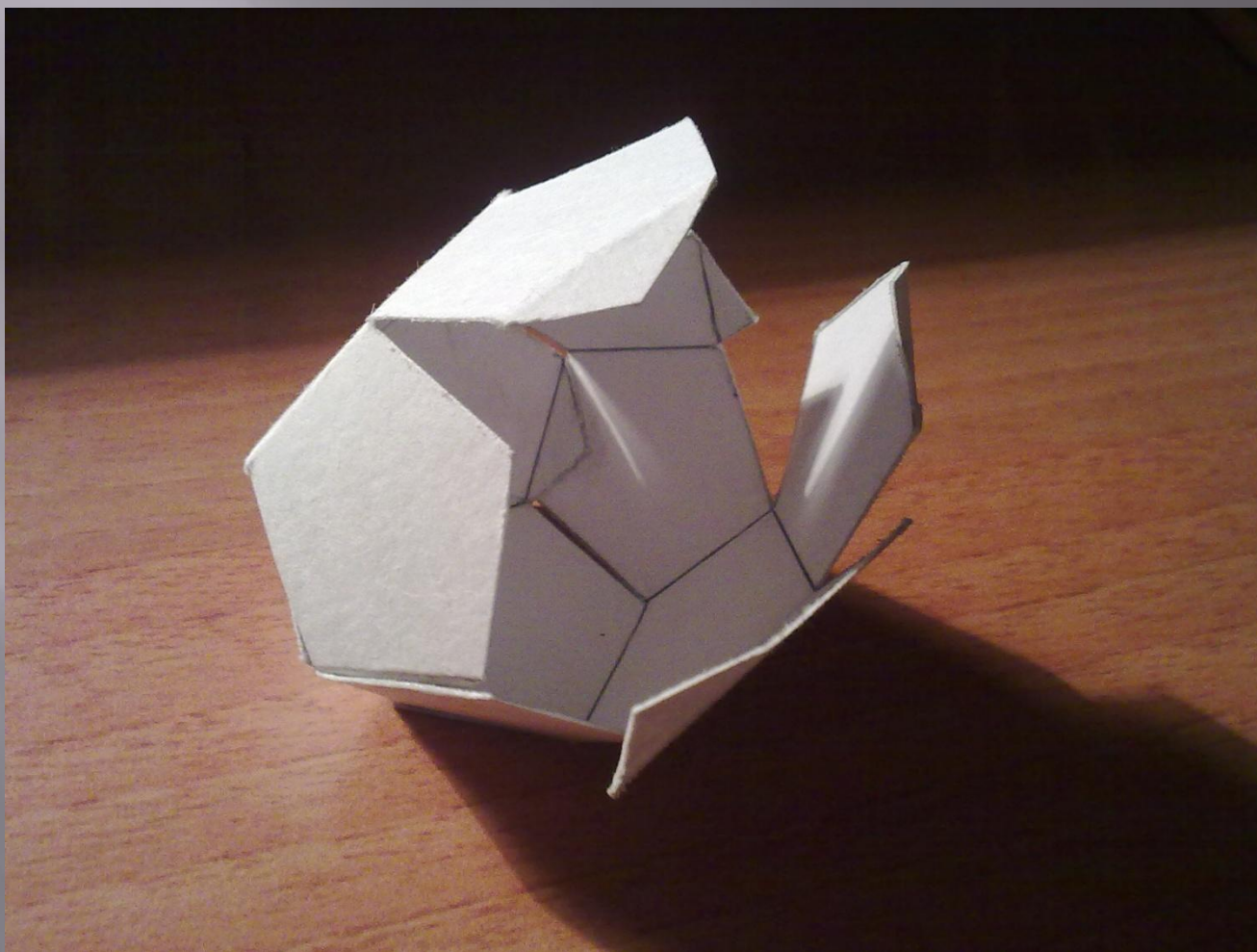
Построение додекаэдра



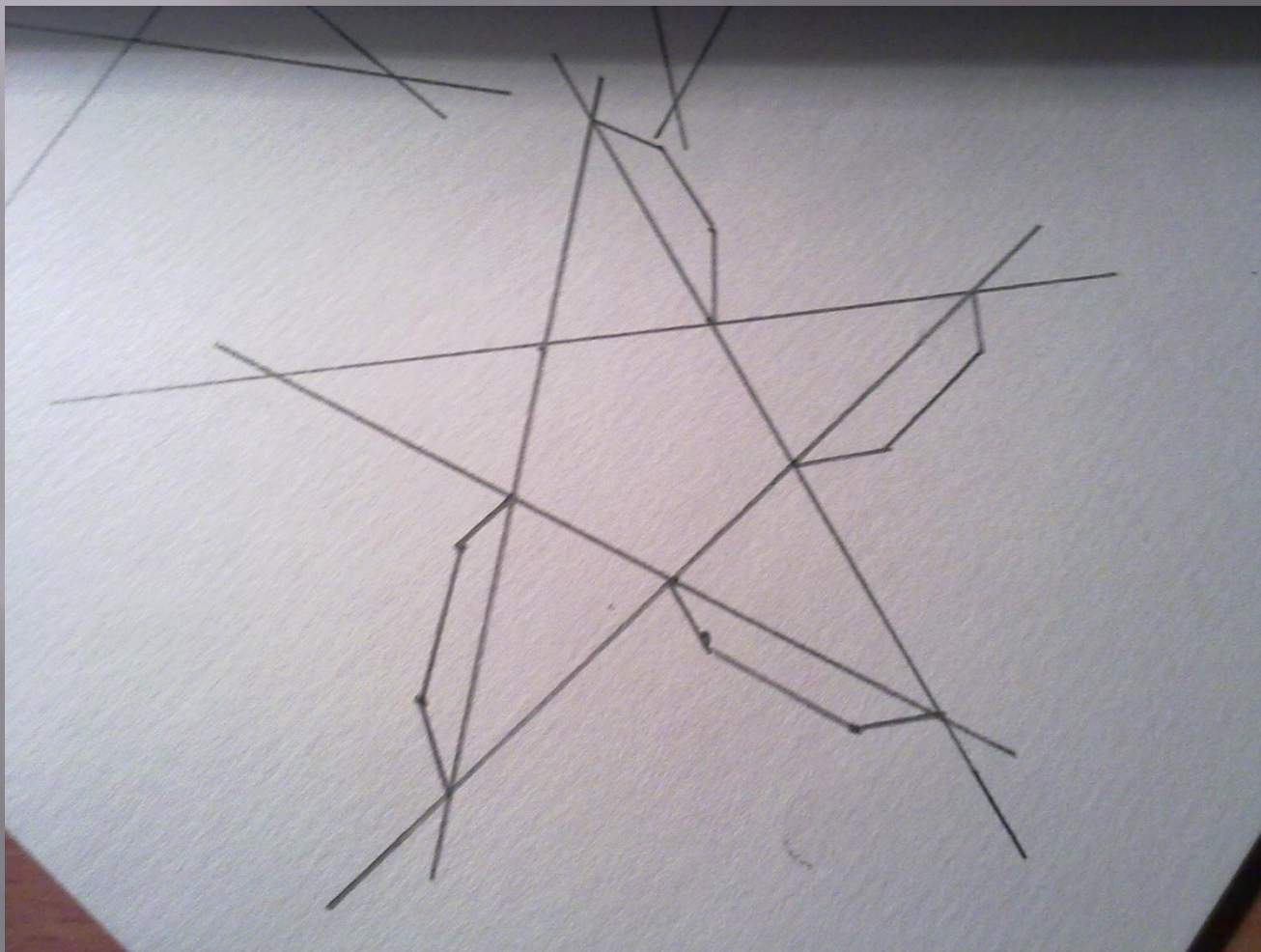
Построение додекаэдра



Построение додекаэдра



Построение пирамиды



Результат

- После склеивания всех фигур и покраски, мы получим малый звездчатый додекаэдр



Паспорт малого звездчатого додекаэдра

Грань	Треугольник
Число граней	60
Число вершин	12
Число ребер	60
Расстояние между крайними точками (у данной модели)	5,5 см
Расстояние между дальними точками (у данной модели)	10,5 см
Длина ребра (у данной модели)	3,5 см
Число граней пирамиды	5
Число граней додекаэдра	12

