

ЗВЕЗДА
У
ЗВЕЗДА
ДОДЕКАЭДР



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НИЗАМОВОЙ НАТАЛЬИ
2012г.

Построение.

НАМ НУЖНО:



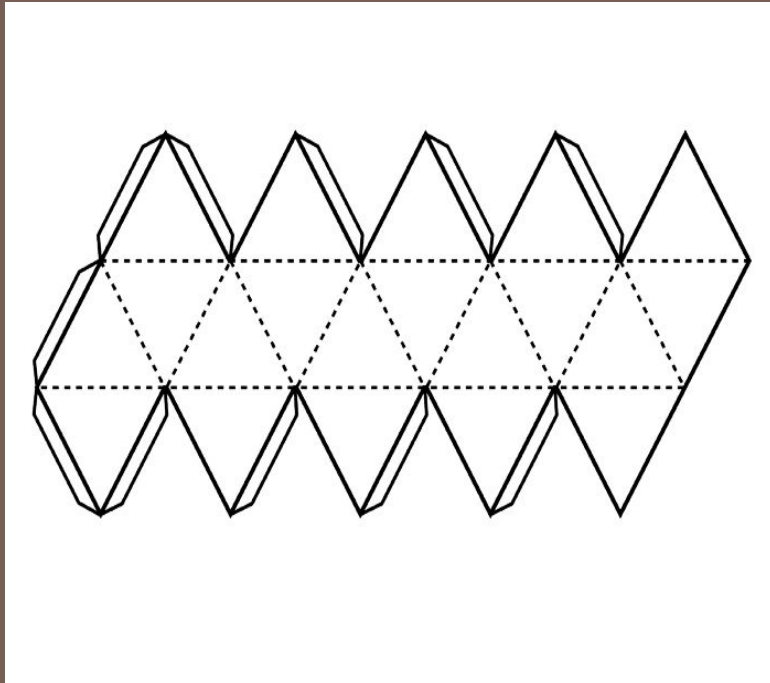
- «выкройка» икосаэдра
- 60 равнобедренных треугольничков
- 20 равносторонних треугольничков
- двусторонний скотч/клей
- НОЖНИЦЫ
- краска
- картон

+ АККУРАТНОСТЬ И
ТЕРПЕНИЕ

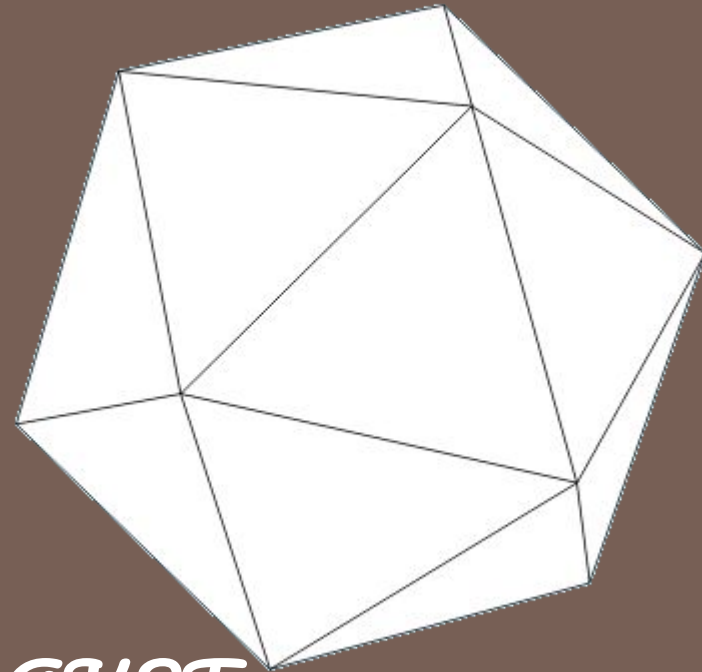
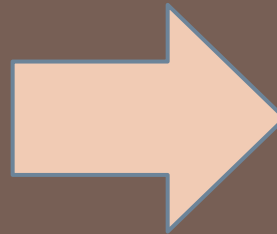
!!!!!!!

Процесс построения. Часть

1. Делаем из «выкройки» макет икосаэдра- он является основной несущей конструкцией.



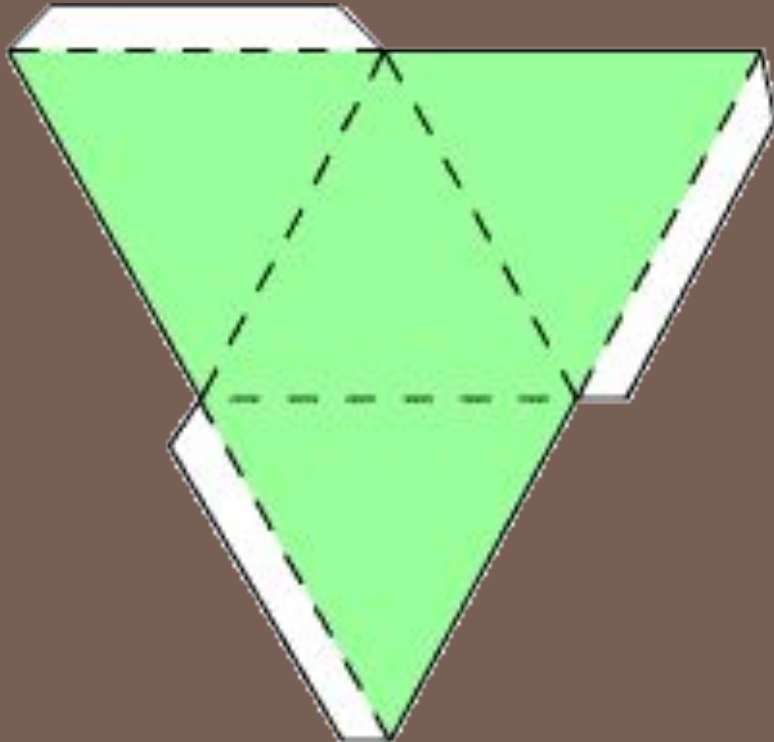
ВЫКРОЙКА



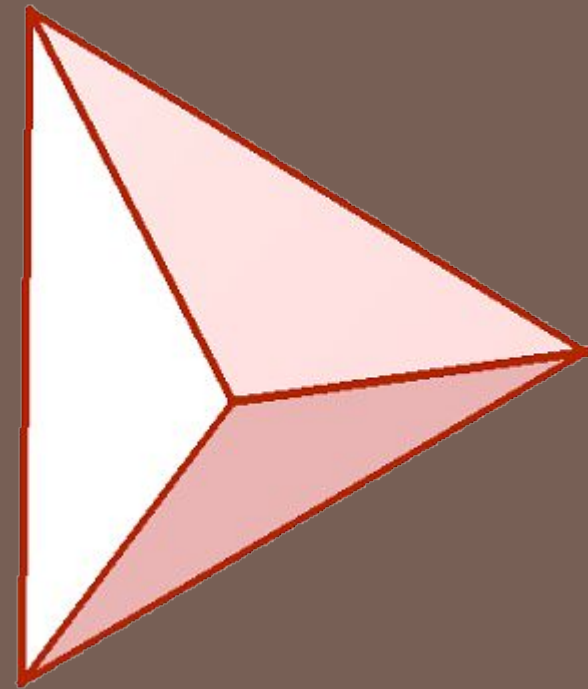
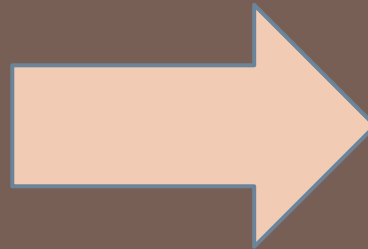
*МАКЕТ
ИКОСАЭДРА*

Процесс построения. Часть

2) Из 3-х равнобедренных и 4-ого равностороннего треугольничка делаем тетраэдр.



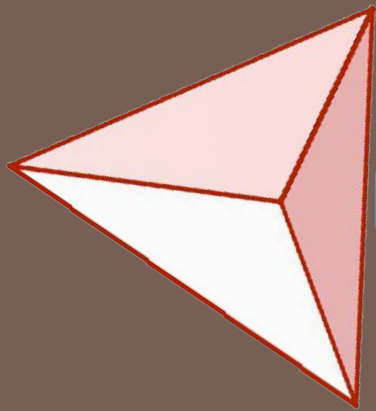
ТРЕУГОЛЬНИК
И



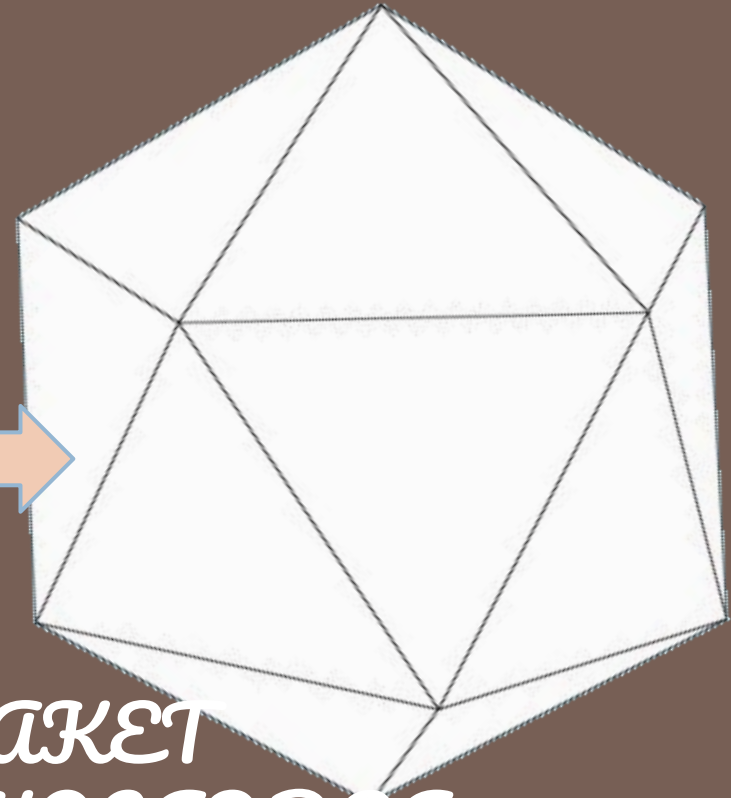
ТЕТРАЭДР

Процесс построения. Часть 3.

3) На каждую грань икосаэдра наклеиваем нижнюю грань тетраэдра.



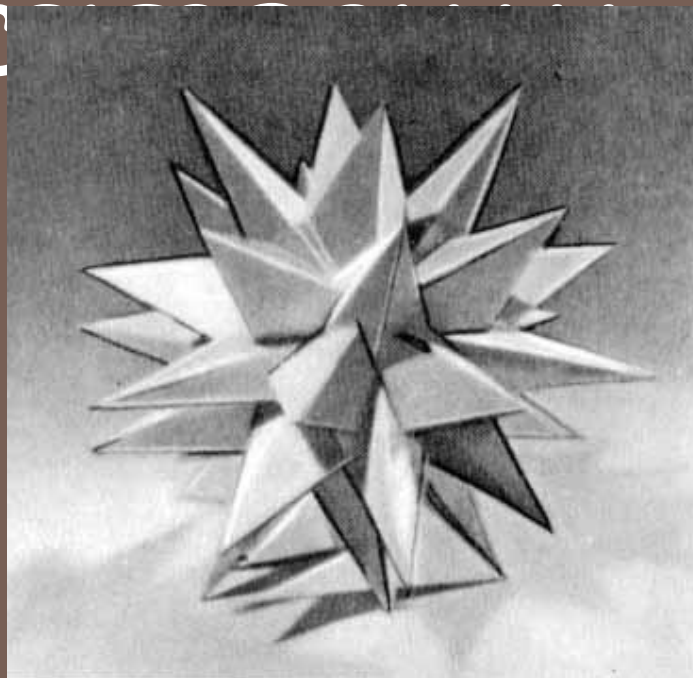
ТЕТРА
ЭДР



МАКЕТ
ИКОСАЭДРА

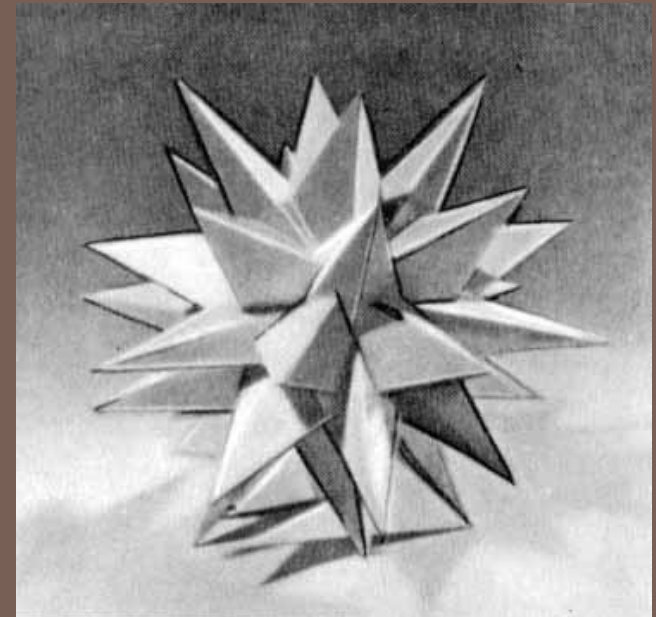
Процесс построения. Часть 4.

4) Наклеив на все грани икосаэдра по тетраэдру мы получаем великолепный
**БОЛЬШОЙ ЗВЁЗДАЧАТЫЙ
ДОДЕКАЭДР**

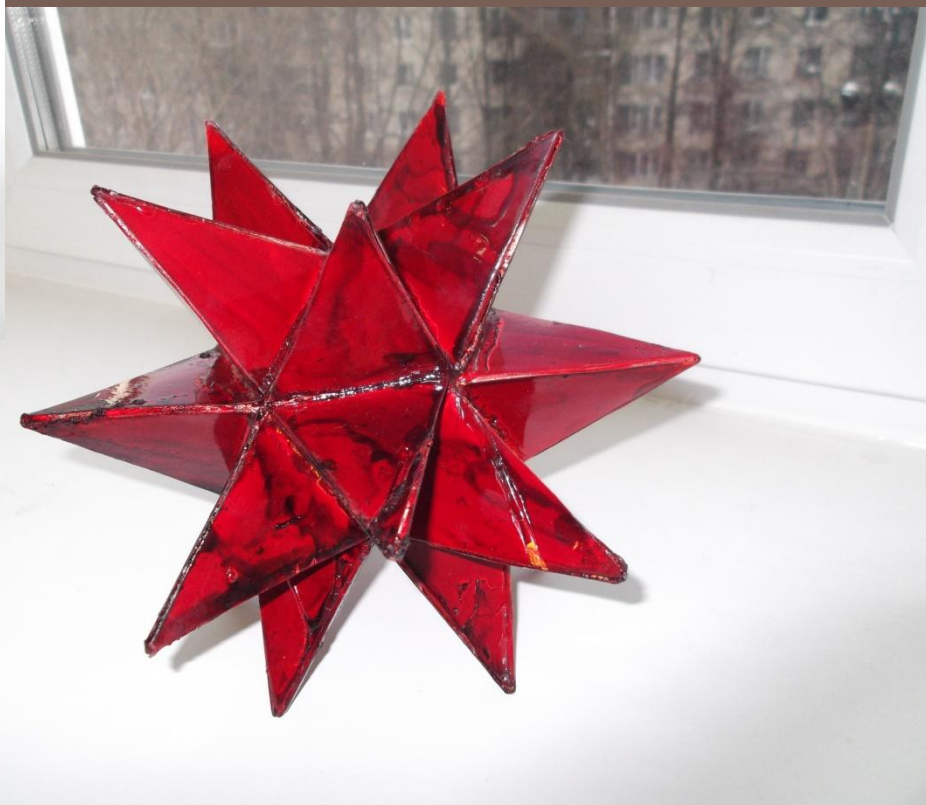


Процесс построения. Часть 5.

5) Чтобы большой звёздчатый додекаэдр получился красивым и сочным покрываем его лаком (в данном случае это краска для витража)



ΓΟΤΟΒΟ!





ΠΑΣΤΙΟΡΤ

БОЛЬШОТ

Ο

Грань	Треугольник
Количество граней	60
Граней при вершине	3
Количество ребер	60
Ребер при вершине	3
Длина ребра	7,5 см
Количество вершин	20
Расстояние между крайними точками	11 см
Расстояние между дальними точками	21 см
Площадь 1-ой грани	21 см ²

СПАСИТЬ

О ЗА

ВНЕШМА

ННЭ