

**«Школа-Лидер образования Воронежской области»**

**«Организация внеурочной деятельности как способ расширения учебно-воспитательного пространства научно-технической школы»**

**Заместитель директора по УВР Аксанова Олеся Петровна**

**МБОУ Нововоронежская СОШ №1  
2018 год**



**«Учение не должно сводиться к  
непрерывному накоплению  
знаний, к тренировке памяти,...  
хочется, чтобы дети были  
путешественниками,  
открывателями и творцами в  
этом мире...»**

**В.А.Сухомлинский**



## Курсы внеурочной деятельности 4 класс

- «Мир профессий»
- «Школа общения»
- «Занимательная геометрия»
- «Математика и конструирование»
- «Юный исследователь»
- «Математическая лаборатория»
- «Веселый конструктор»
- «Сделай сам»
- «Информационный калейдоскоп»
- «Самоделкин»
- «Краеведение»
- «Хореографический кружок»
- «Веселый мяч»
- «Мир глазами художника»
- «Жемчужинки» и др.



## Курсы внеурочной деятельности 5 класс

- «Мы в эком мире – ЭКОмир вокруг нас»
- «Удивительный мир многогранников»
- «Математический калейдоскоп»
- «Программирование Flash»
- «Юный исследователь»
- «Основы проектной деятельности»
- «Тайны русского языка»
- «Путешествие по стране Лингвистике»
- «Фотолаборатория»
- «Умелые ручки»
- «Аквариумистика»
- «Красота живописи»
- «Школа мяча»
- «Юный корреспондент»
- Вокальный коллектив «Непоседы»



## Курсы внеурочной деятельности 6 класс

- «Робототехника»
- «Экспериментаниум»
- «Олимпиадная математика»
- «Удивительный мир многогранников»
- «Развитие познавательных способностей»
- «В гостях у сказки»
- «Тайны русского языка»
- «Занимательная география»
- ОПД «Аквариумистика»
- «Исторический портрет на фоне эпохи»
- «Фотолаборатория»
- «Юный корреспондент»
- «Красота живописи»
- «Умелые ручки»
- Вокальный коллектив «Непоседы»
- «Школа мяча»



## Курсы внеурочной деятельности 7-8 класс

- «Эрудит»
- «Математический калейдоскоп»
- «Робототехника»
- «Физика и технология»
- «Химия для любознательных»
- «Развитие познавательных способностей»
- «Занимательный русский язык»
- «Путешествие по фразеологизмам»
- «Загадочная география»
- «Загадки и тайны прошлого»
- «Умелые ручки»
- Вокальный коллектив «Улыбка»
- «Школа мяча»
- «Юный корреспондент»



# Школьные организации

- Детская организация «Маленькая страна»
- Детско-юношеская организация «Ровесник»
- Волонтерское объединение «Новые горизонты»
- «Актив школы»
- НОУ «Созвездие»
- Школьный пресс-центр
- Экологический клуб «Зеленая школа»



# ФОРМЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





## Социально-значимые проекты

- Наш спортивный Атомград, 2013
- Разговор по душам с ветераном, 2014
- Школьный БИЦ – центр формирования информационной культуры современной школы, 2015
- Зеленый взгляд на наш общий дом, 2016
- Искусство без границ, 2017
- Жизнь в стиле ЭКО, 2017



# СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Образовательные  
организации  
городского округа  
город Нововоронеж

МКУДО «Дом  
детского творчества  
городского округа  
город Нововоронеж»

Нововоронежский  
политехнический  
колледж - филиал  
НИЯУ МИФИ

Учебно-  
тренировочный  
центр НВ АЭС



МАУДО «Детская  
школа искусств им.  
В.В. Силина»

Центр общественной  
информации  
НВ АЭС

ВУЗы

НВ АЭС

ГКУ ВО Центр  
занятости населения  
городского округа  
город Нововоронеж

МКУДО «Детско-  
юношеская  
спортивная школа  
городского округа  
город Нововоронеж»

**УДИВИТЕЛЬНЫЙ  
МИР  
МНОГОГРАННИКОВ**

**Многогранник – это**  
**такое тело, поверхность**  
**которого состоит из**  
**конечного числа**  
**плоских**  
**многоугольников.**

**Многогранник – это**  
**такое тело, поверхность**  
**которого состоит из**  
**конечного числа**  
**плоских**  
**многоугольников.**



# ПЛАТОНОВЫ ТЕЛА



Названия этих многогранников  
пришли из Древней Греции и в  
них указано число граней:

**«эдра»** - грань

**«тетра»** - четыре

**«гекса»** - шесть

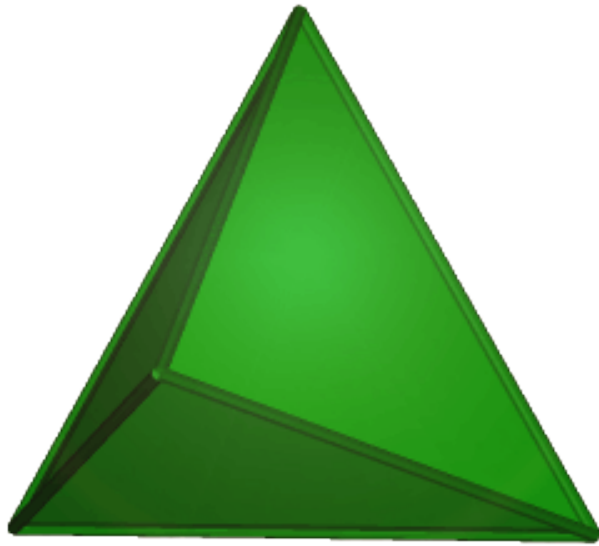
**«окта»** - восемь

**«додека»** - двенадцать

**«икоса»** - двадцать



# ТЕТРАЭДР



Число граней – 4

Число ребер – 6

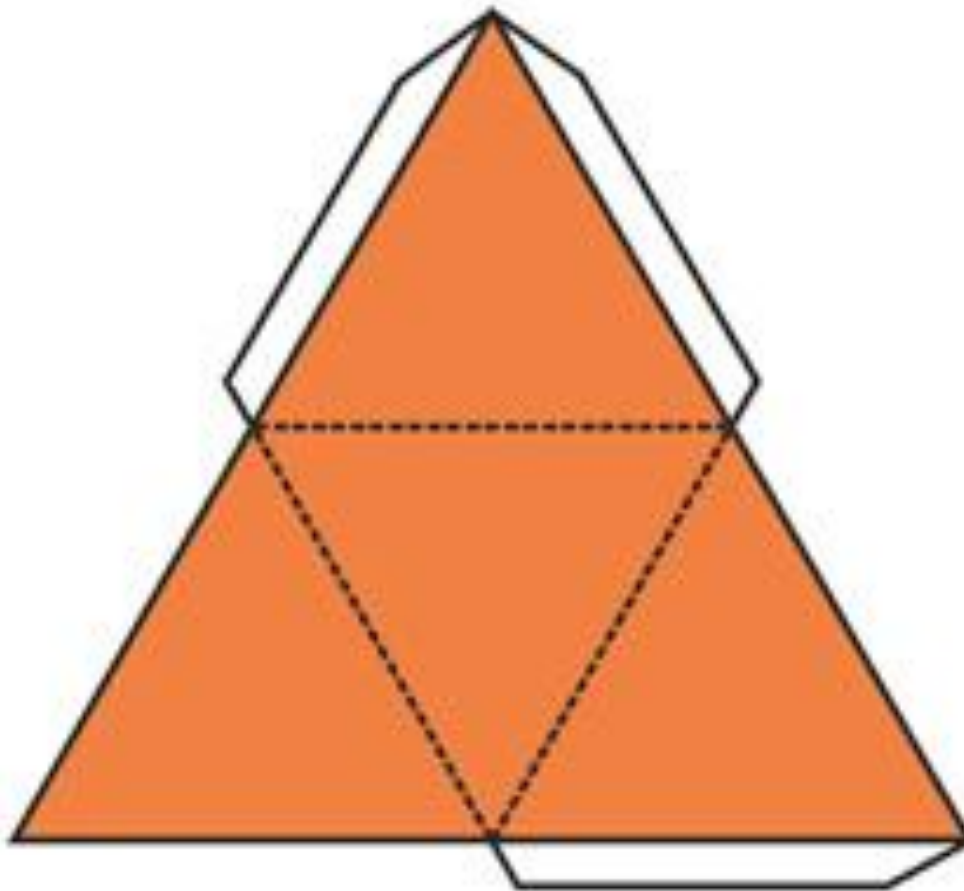
Число вершин – 4

Форма грани –

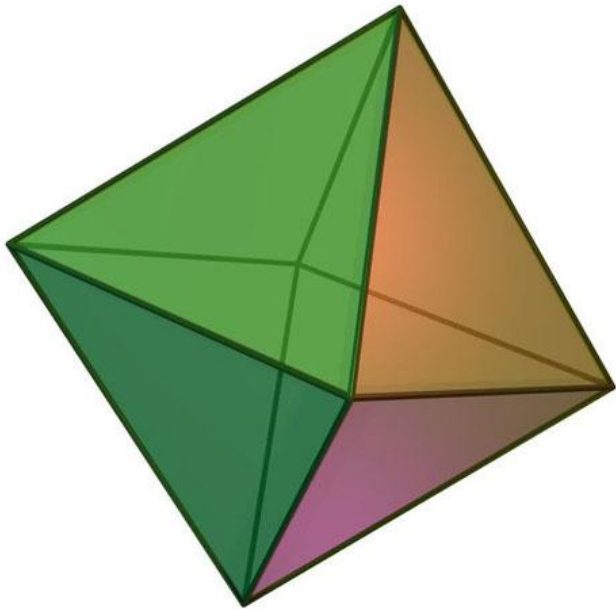
правильный

треугольник.

# РАЗВЕРТКА ТЕТРАЭДРА



# ОКТАЭДР



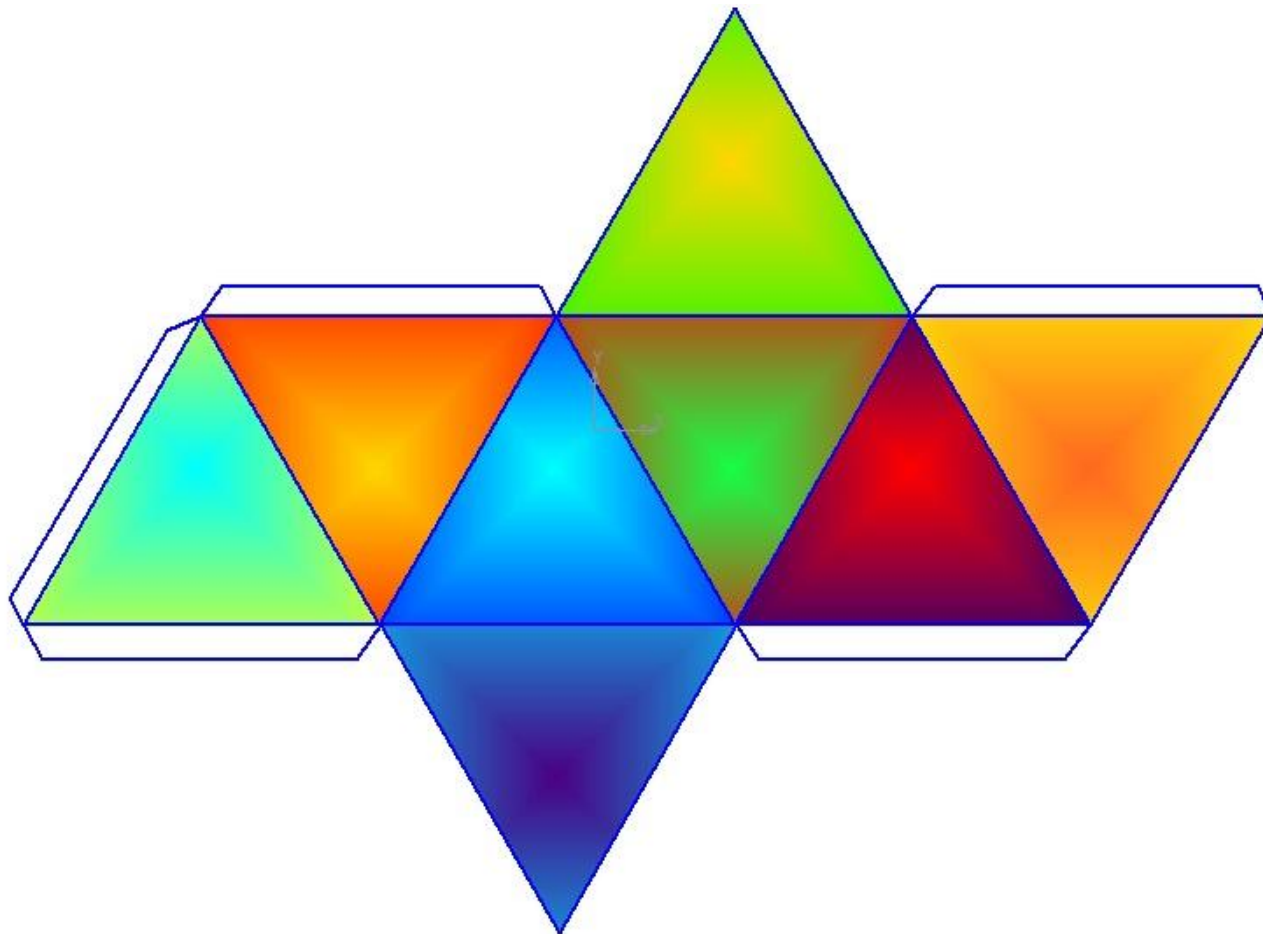
Число граней – 8

Число ребер - 12

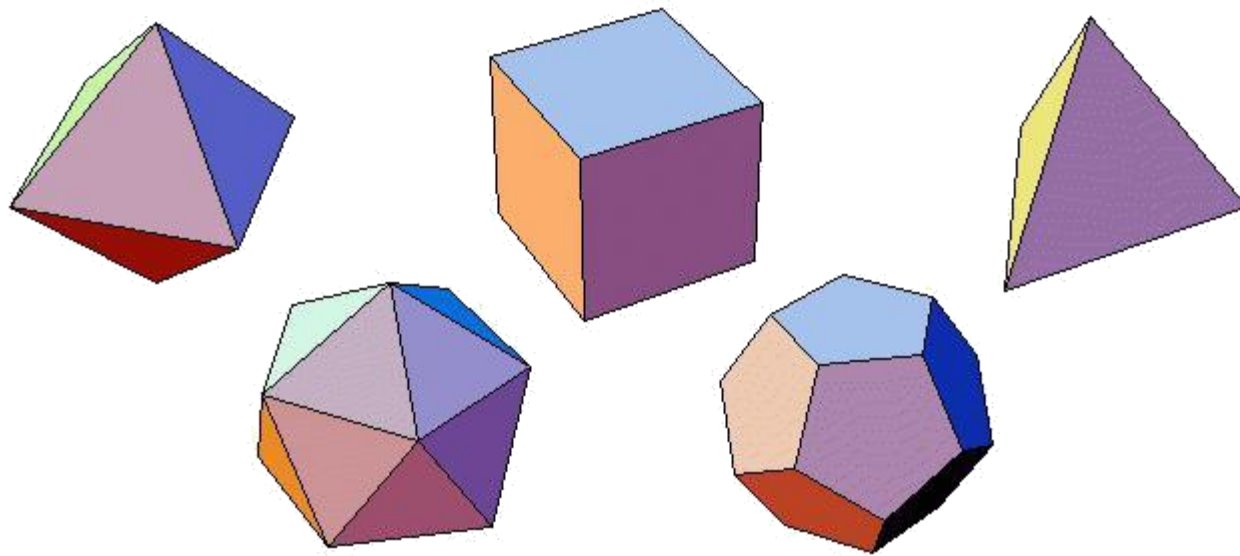
Число вершин – 6

Форма грани –  
правильный  
треугольник.

# РАЗВЕРТКА ОКТАЭДРА



**Платон считал, что эти  
тела олицетворяют  
сущность мира.**



# АРХИМЕДОВЫ ТЕЛА



# Тринадцать архимедовых тел



Усеченный тетраэдр



Большой ромбокубоктаэдр



Усеченный додекаэдр



Кубоктаэдр



Курносый куб



Усеченный икосаэдр



Усеченный куб



Курносый додекаэдр



Ромбоикосододекаэдр



Усеченный октаэдр



Икосододекаэдр



Ромбокубоктаэдр



Большой ромбоикосододекаэдр

# КУРНОСЫЙ КУБ



**Число граней – 38**

**Число ребер - 60**

**Число вершин – 24**

**Грани:**

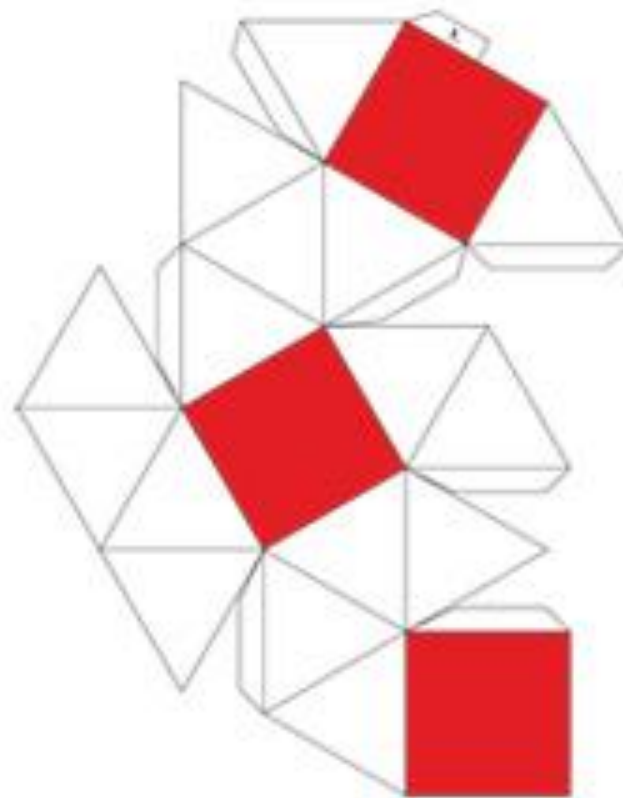
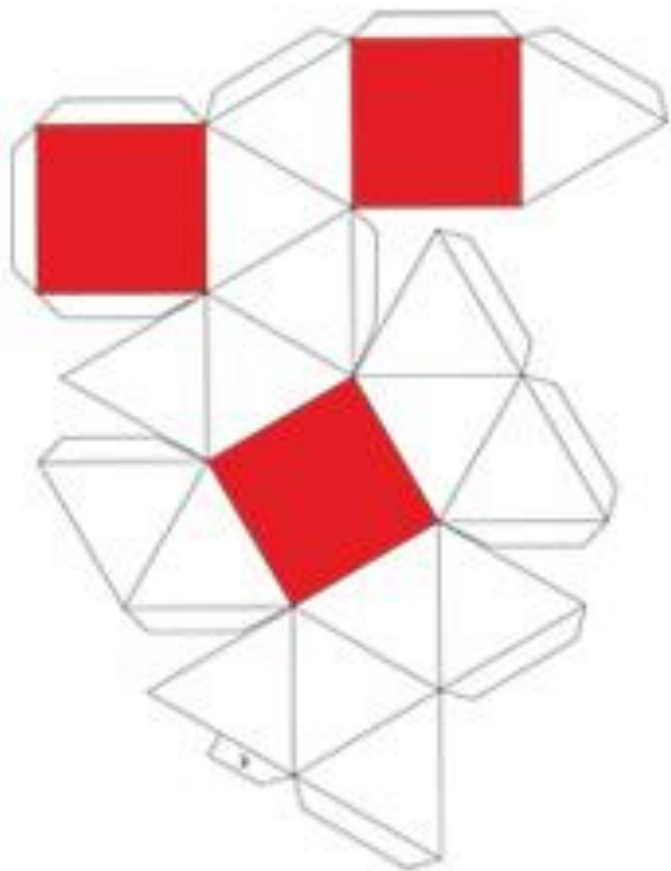
**32 правильных**

**треугольника и**

**6 квадратов.**



# КУРНОСЫЙ КУБ



# РОМБОИКОСОДОДЕКАЭДР



Число граней – 62

Число ребер - 120

Число вершин – 60

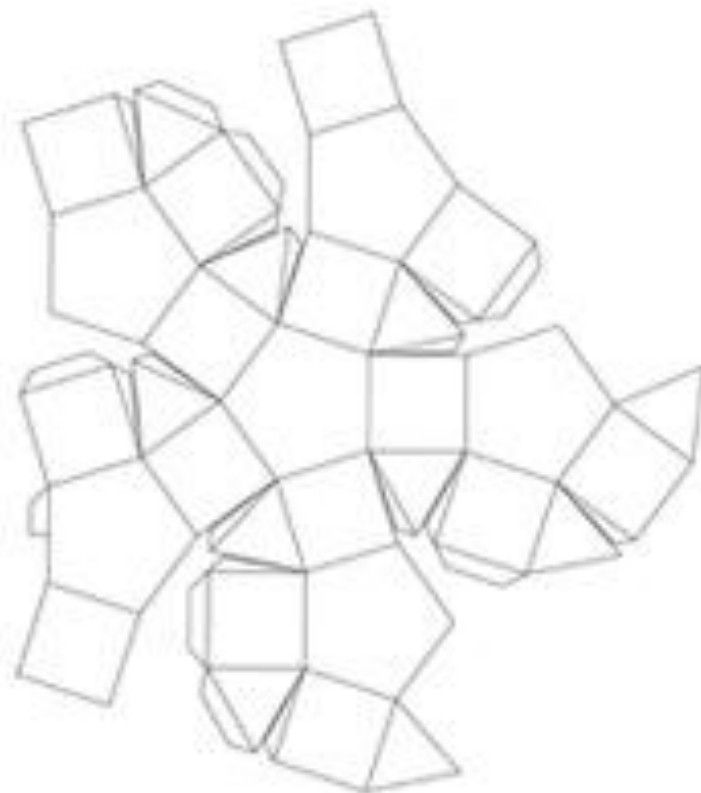
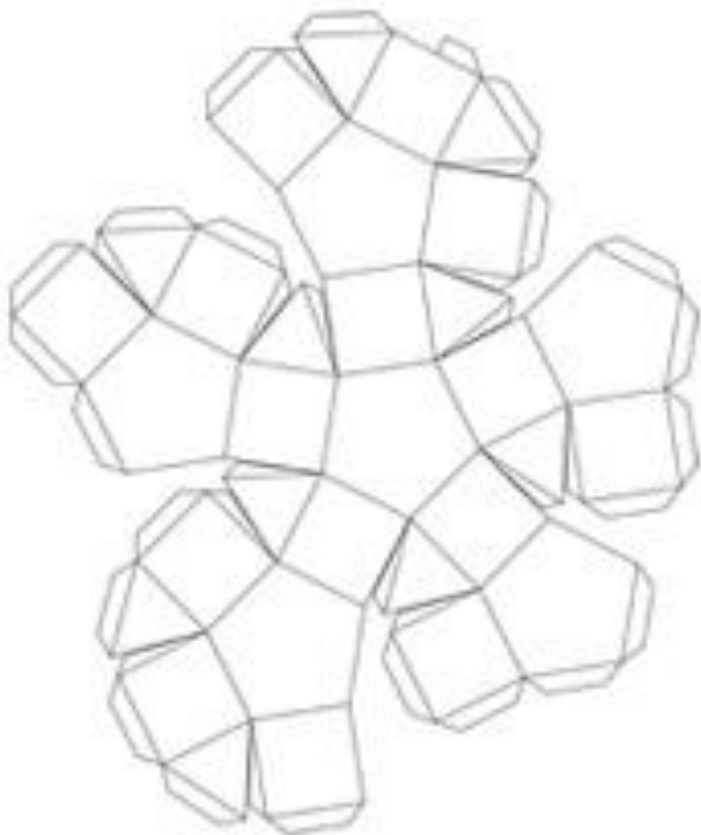
Грани:

20 треугольников,

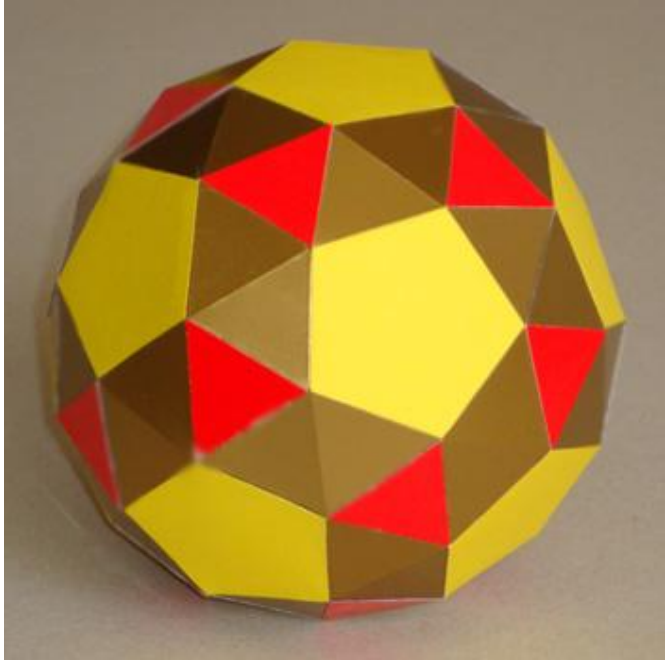
30 квадратов и

12 пятиугольников.

# РОМБОИКОСОДОДЕКАЭДР



# КУРНОСЫЙ ДОДЕКАЭДР



Число граней – 92

Число ребер - 150

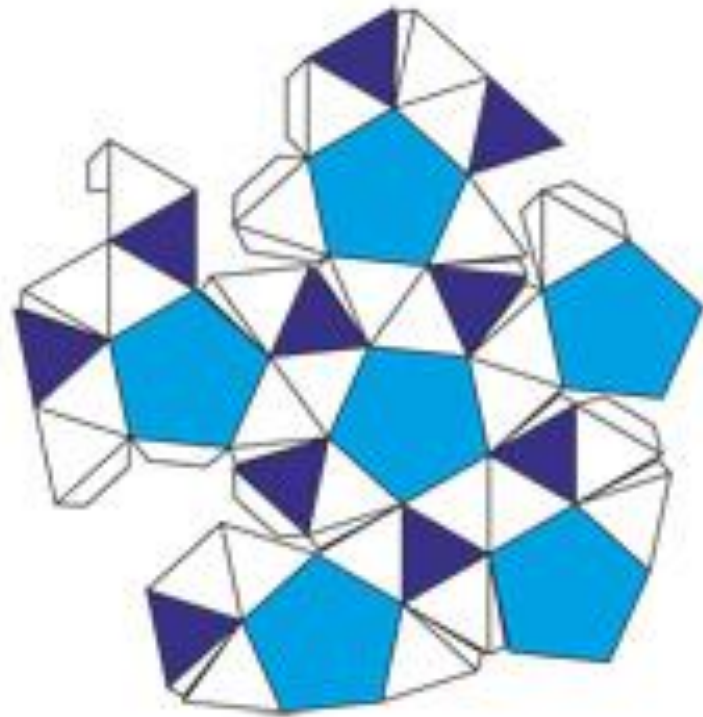
Число вершин – 60

Грани:

80 треугольников и

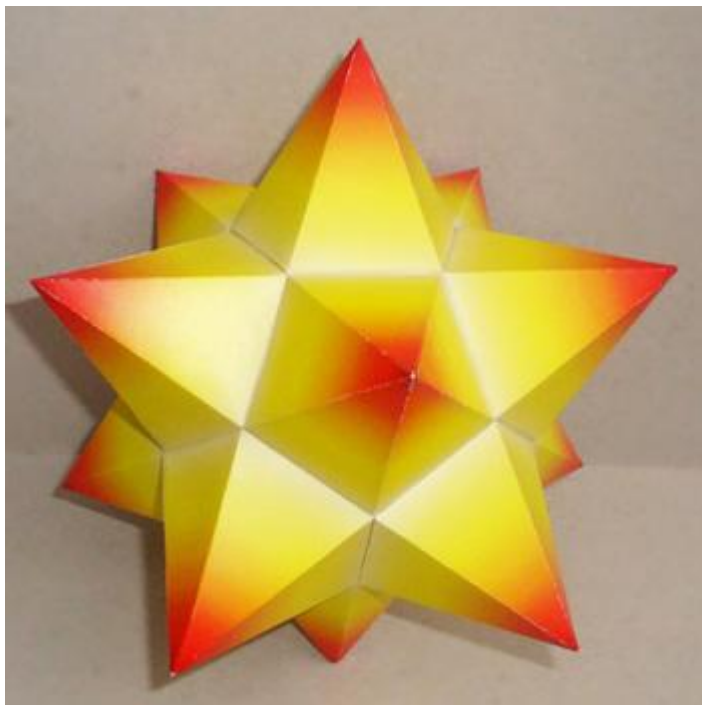
12 пятиугольников.

# КУРНОСЫЙ ДОДЕКАЭДР



# **ЗВЕЗДЧАТЫЕ МНОГОГРАННИКИ**

**МАЛЫЙ  
ЗВЕЗДАТЫЙ  
ДОДЕКАЭДР**



**БОЛЬШОЙ  
ЗВЕЗДАТЫЙ  
ДОДЕКАЭДР**



***Создание коллекции  
многогранников и  
организация выставки  
моделей многогранников в  
школе***





# ВЫСТАВКА



# ВЫСТАВКА



# ВЫСТАВКА



# ВЫСТАВКА



# ВЫСТАВКА



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**

