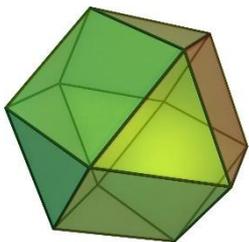
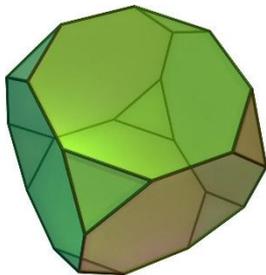


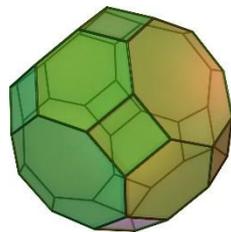
Архимедовы тела



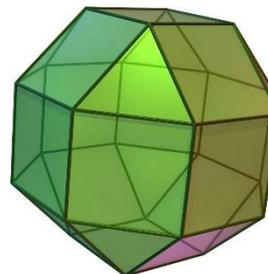
кубооктаэдр



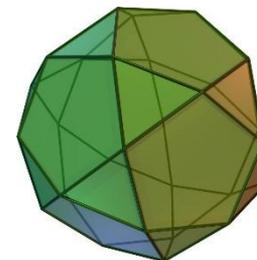
усечённый куб



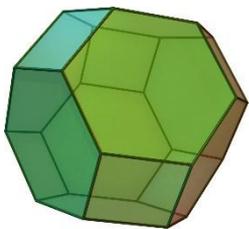
ромбоусечённый
кубооктаэдр



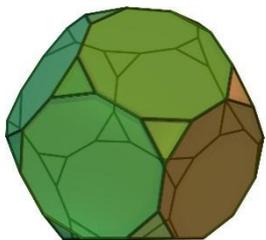
ромбокубооктаэдр



икосододекаэдр



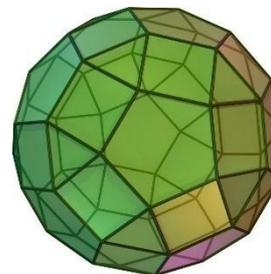
усечённый октаэдр



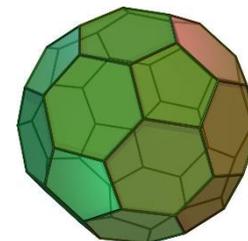
усечённый додекаэдр



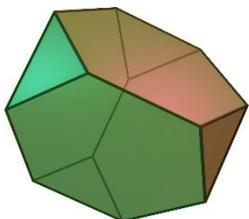
курносый куб



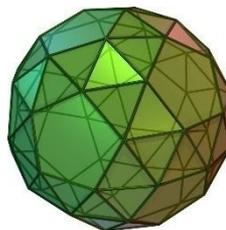
ромбоикосододекаэдр



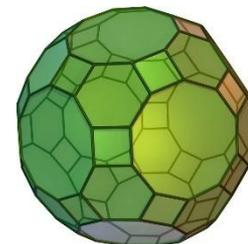
усечённый икосаэдр



усечённый тетраэдр

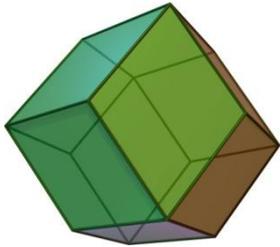


курносый додекаэдр



ромбоусечённый
икосододекаэдр

Каталановы тела



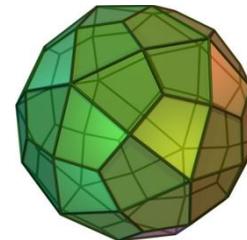
ромбододекаэдр



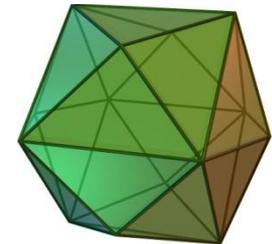
триаксис икосаэдр



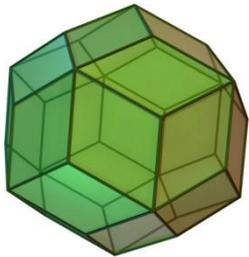
гекзаксикосаэдр



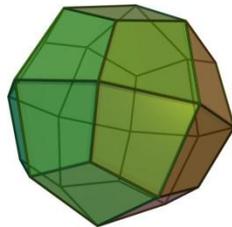
дельтоидальный
гексеконтаэдр



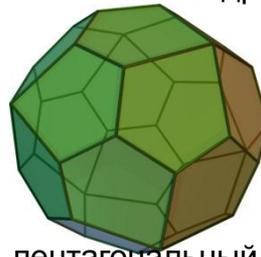
преломлённый куб
(тетрааксигексаэдр)



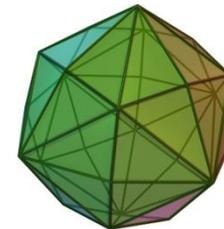
ромботриаконтаэдр



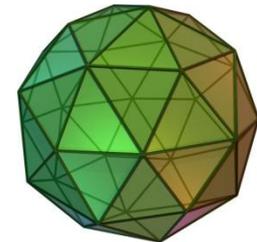
дельтоидальныйг
ексеконтаэдр



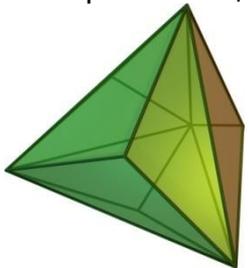
пентагональный
икоситераэдр



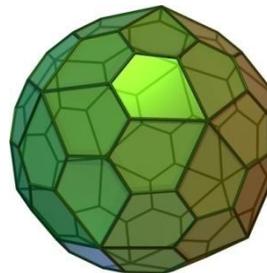
гекзаксикоктаэдр



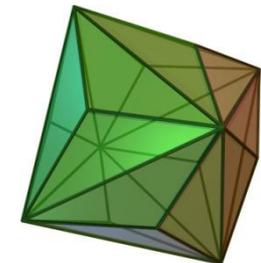
пентаксидодекаэдр



триаксистетраэдр



пентагенальный
гексеконтаэдр



триаксикоктаэдр

Звёздчатый многогранник -

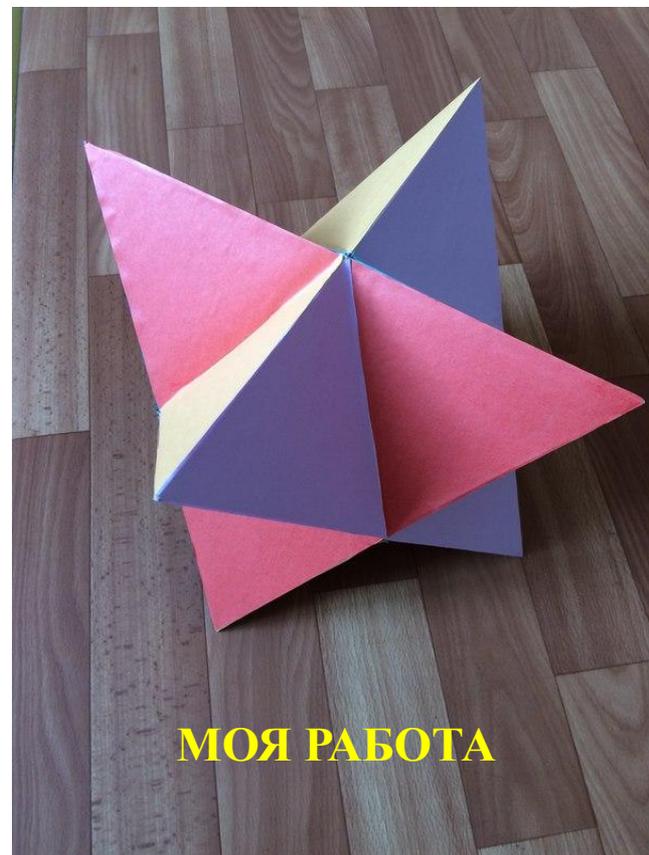
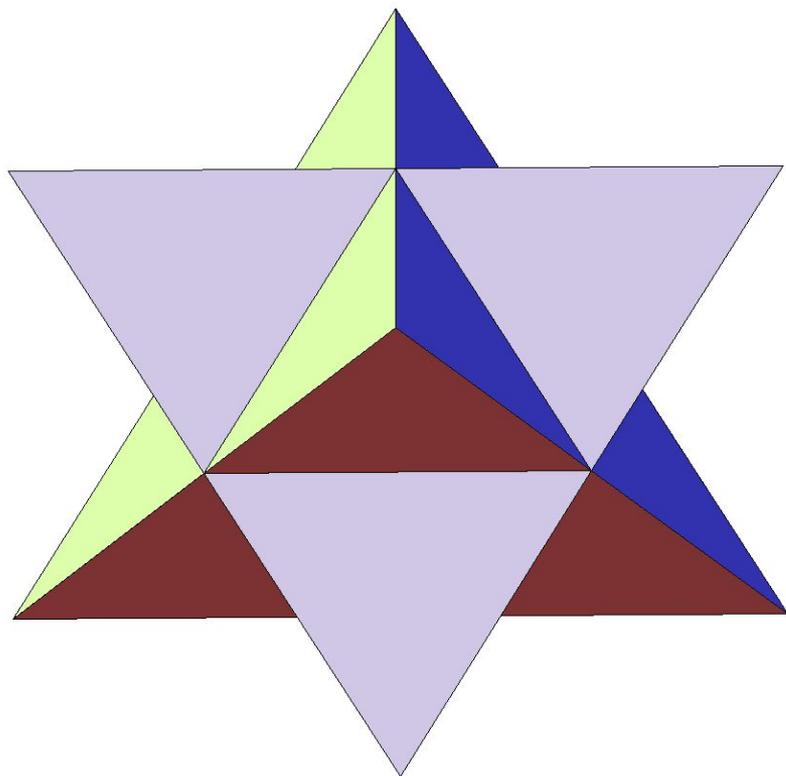
невыпуклый многогранник,
границ которого пересекаются
между собой. Как и у
незвёздчатых

многогранников, грани
попарно соединяются в
рёбрах (при этом внутренние
линии пересечения не
считаются
рёбрами). [невыпуклый мно
огранник, грани которого
пересекаются между собой.

Как и у незвёздчатых
многогранников, грани
попарно соединяются в



Звёздчатый октаэдр



МОЯ РАБОТА



Явно заимствованную из известной книги Майкла Веннинджера модель звёздчатого икосододекаэдра использовали в качестве памятника к одной из годовщин Победы. Установлена на проспекте Науки в Санкт-Петербурге (недалеко от метро Академическая).

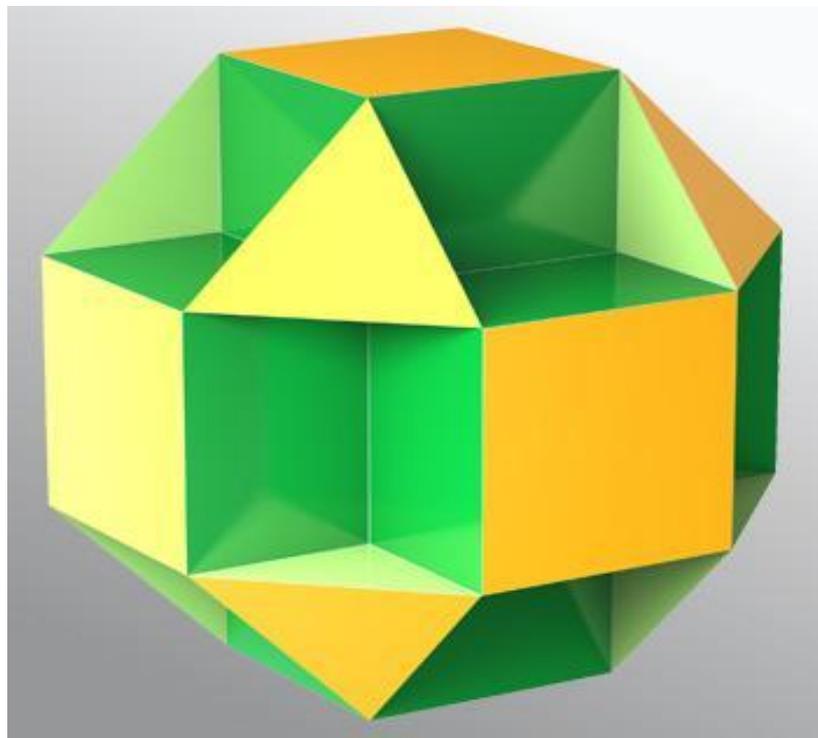
Интересный факт!



Памятник многограннику «Усечённый большой додекаэдр» был обнаружен в г. Обнинск напротив здания «ДОСААФ» (ул. Шацкого, д.14).



Невыпуклые однородные многогранники



МОЯ РАБОТА
кубокубооктаэдр

Как склеить более сложные
многогранники?

mnogogranniki.ru

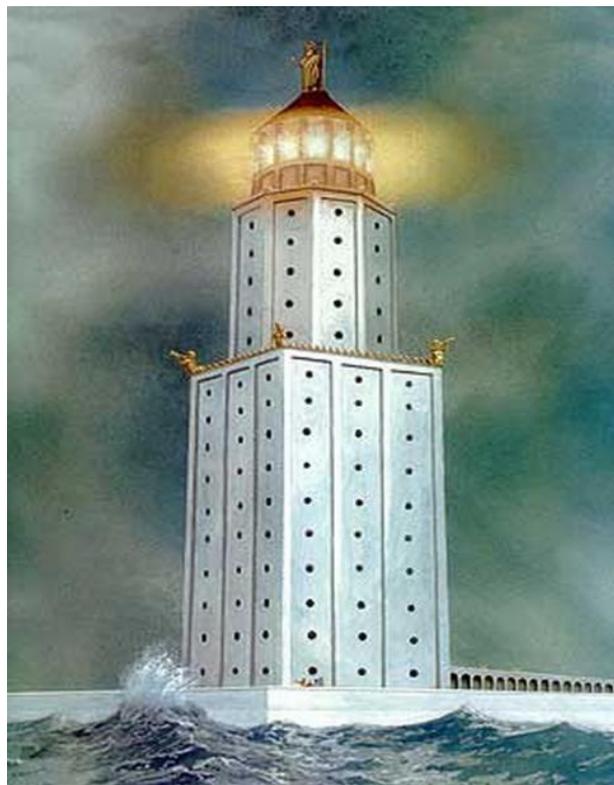
wenninger.narod.ru

Многогранники вокруг нас

Египетская пирамида



Александрийский маяк



Висячие сады Семирамиды



Галикарнасский мавзолей



Корпус физического факультета КГУ



Башни Азриэли



Национальная библиотека Белоруссии (ромбокубооктаэдр, Архимедово тело)



Многогранники в природе

Соты



Октаэдр



Кристаллы



Список используемой литературы

- [1] - myshared.ru
- [2] - Современный справочник школьника, 5 -11 классы. Роганин А. Н., 2011 г.
- [3] – Геометрия, 10 – 11 классы. Атанасян Л.С., 1992 г.
- [4] - ru.wikipedia.org
- [5] - mnogogranniki.ru
- [6] – Майкл Веннинджер, «Модели многогранников»

The image features a decorative border with a repeating pattern of small, stylized floral or scroll motifs in shades of gold and brown. The border is multi-layered, with a central gold band and an outer brown band. The corners and midpoints of the border are embellished with larger, more intricate scrollwork designs.

Спасибо за внимание!