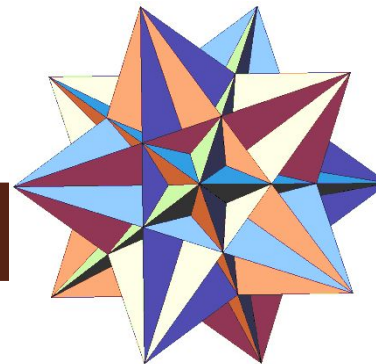
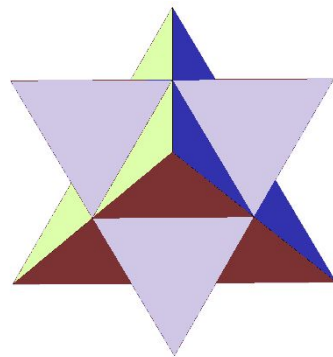
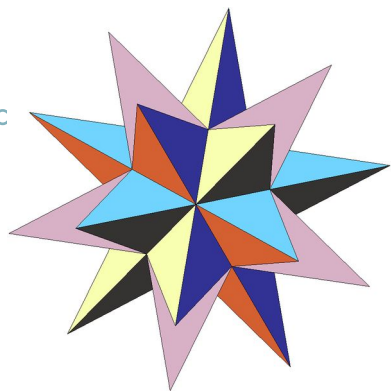
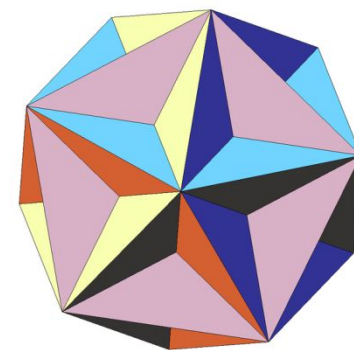
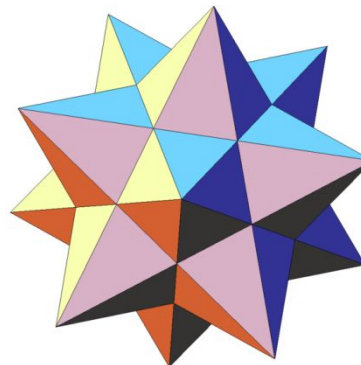
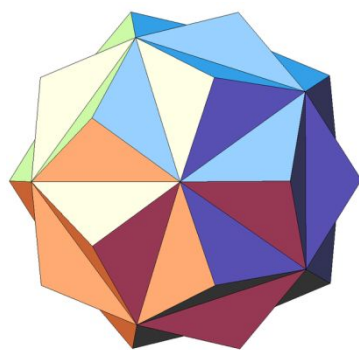


Карагандинский Горный Индустриальный Колледж.



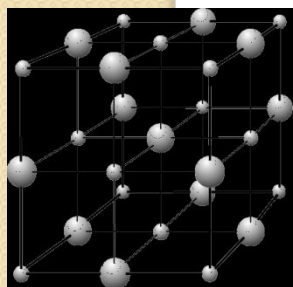
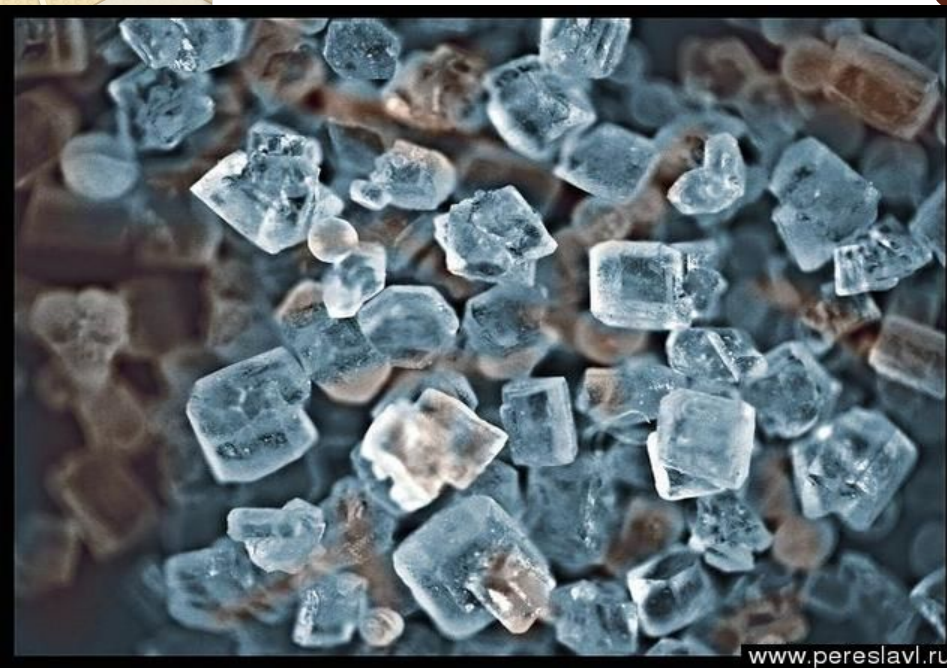
ИНИК

И



Автор: Мухин А. и Малиновский А.

Кристалл поваренной СОЛИ



Кристаллическая решетка поваренной соли имеет кубическую структуру

Кристаллы в форме октаэдра



Квасц
ы



Пири
т



Шпинел
ь



Флюори



Алма



Купри

Кристаллы в форме призм



Руби
н



Горный
хрусталь



Простейшее

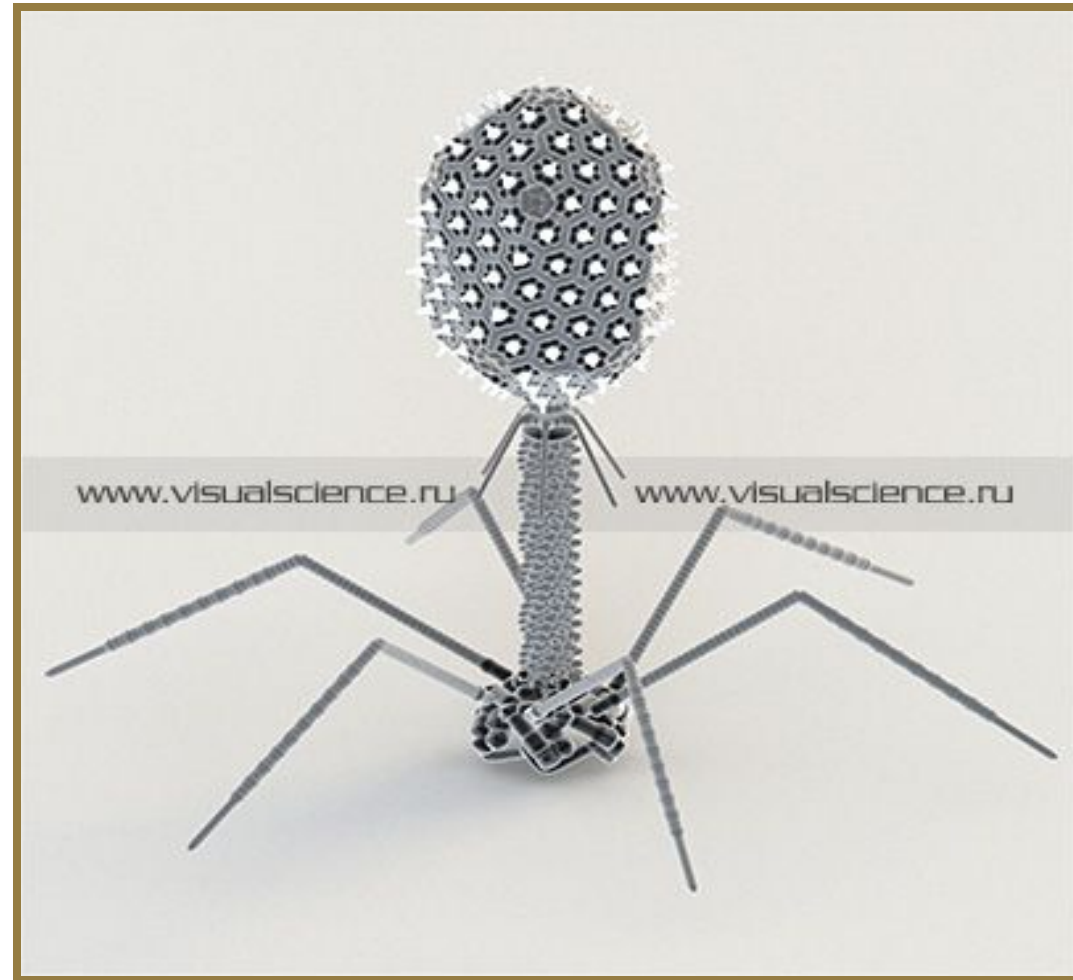


Скелет одноклеточного организма феодарии (Circogonia icosahedra) по форме напоминает икосаэдр.

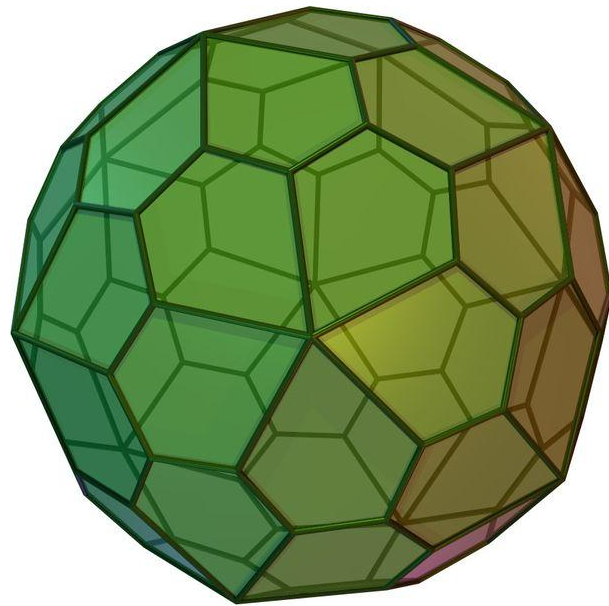
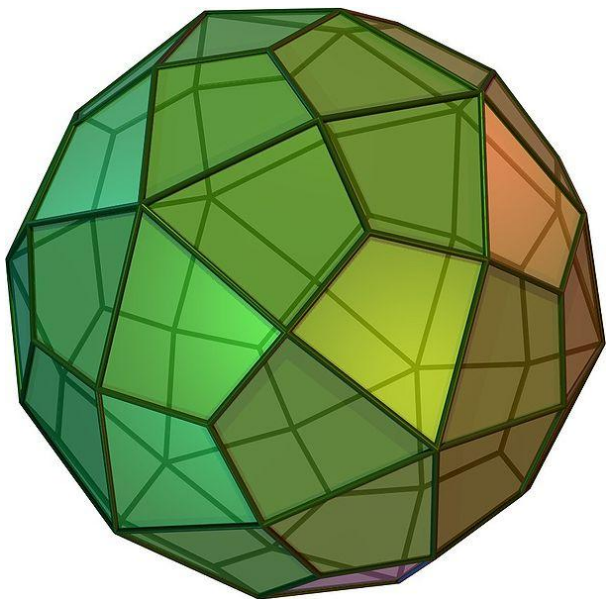
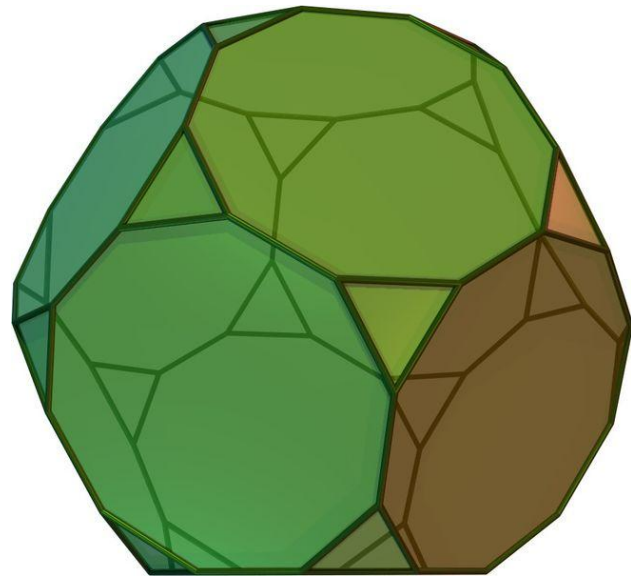
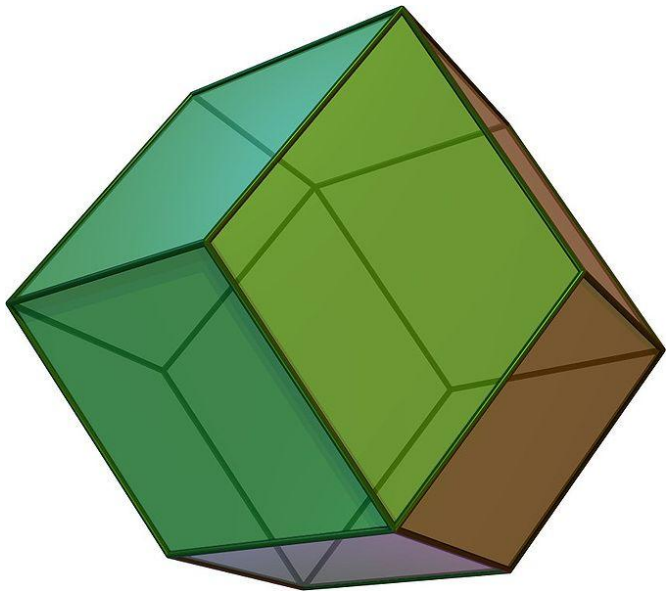
Большинство феодарий живут на морской глубине и служат добычей коралловых рыбок. Но простейшее животное защищает себя двенадцатью иглами, выходящими из 12 вершин скелета. Он больше

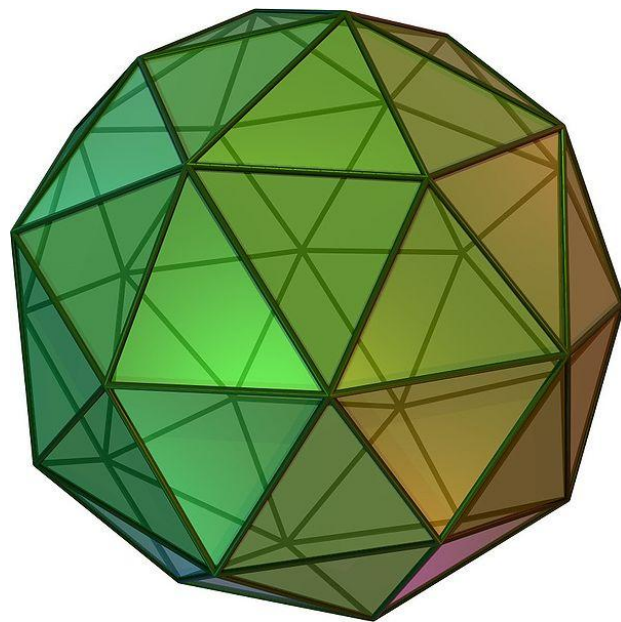
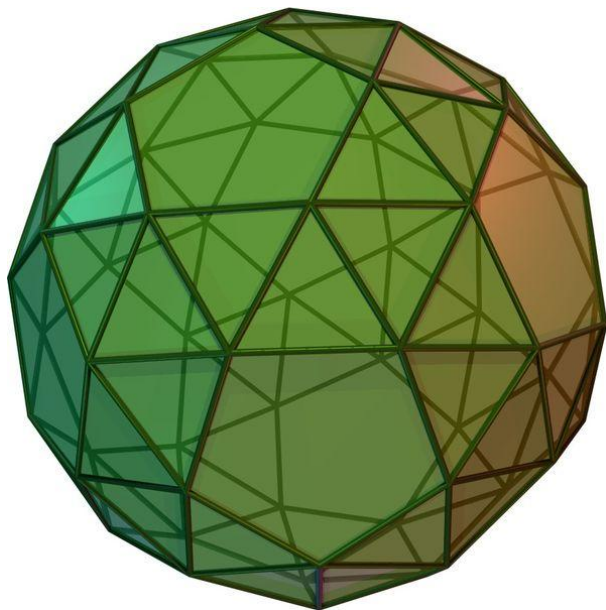
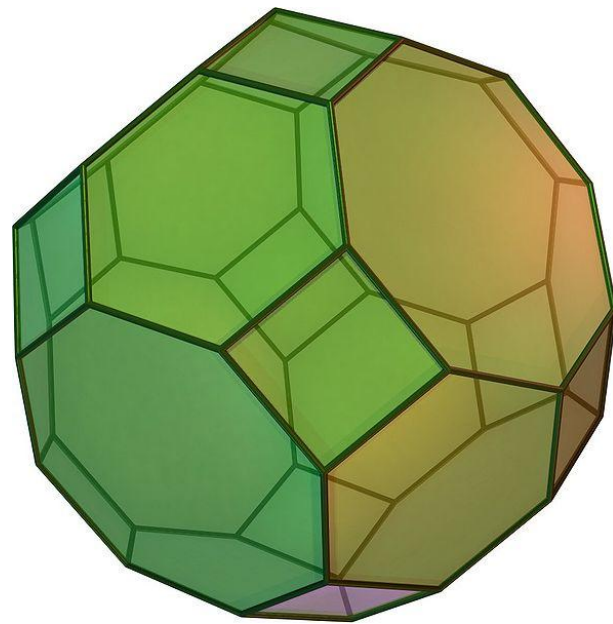
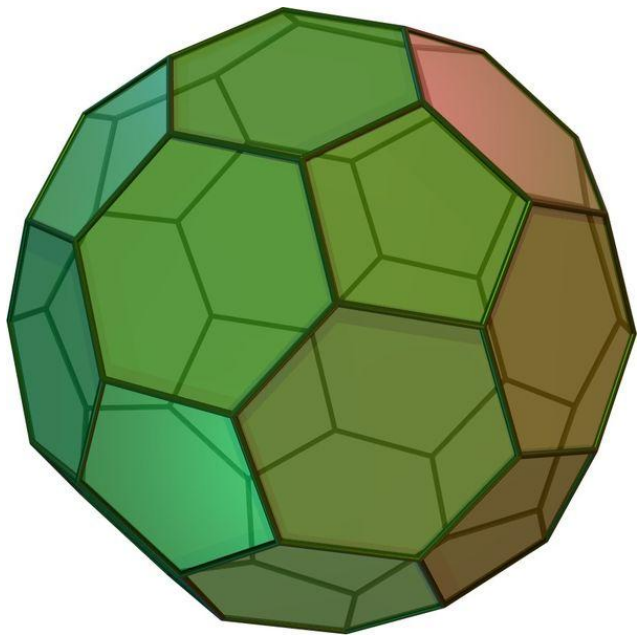
Из всех многогранников похоже на звезду. Икосаэдр имеет наибольший объем при наименьшей площади поверхности. Это свойство помогает морскому организму преодолевать давление толщи воды.

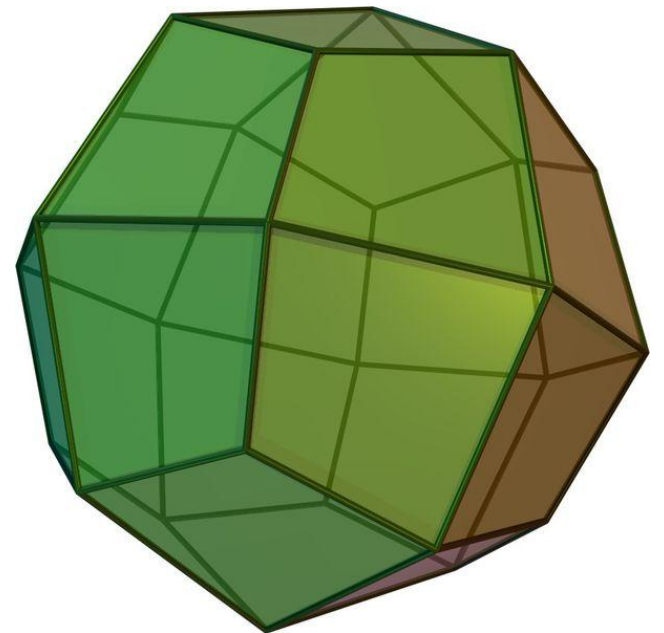
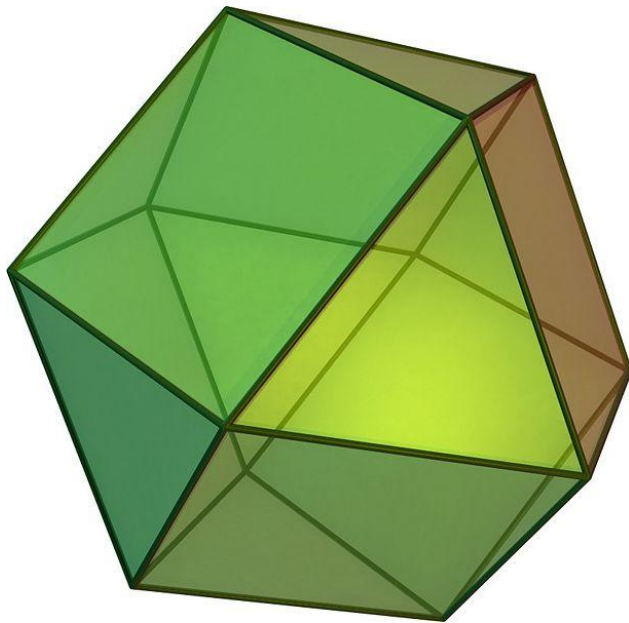
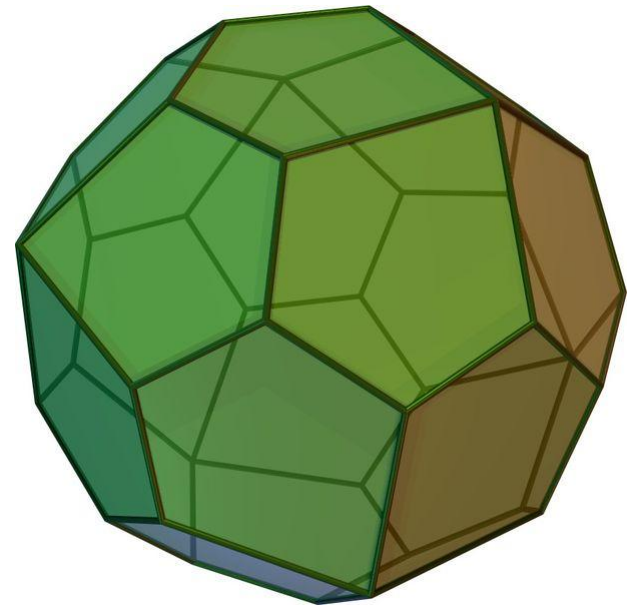
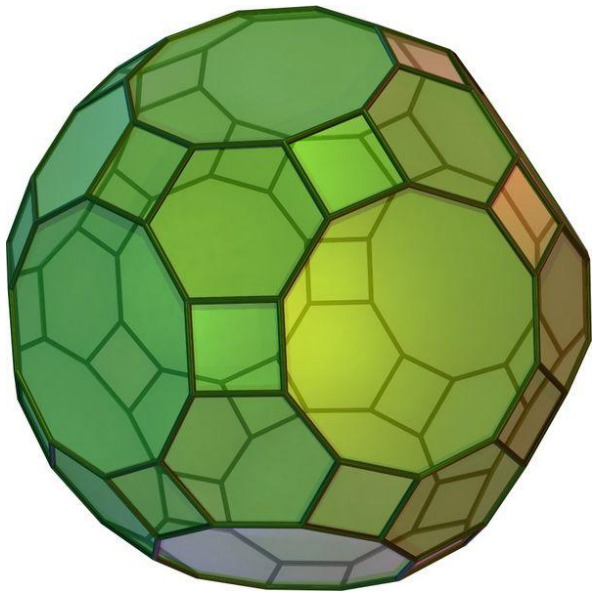
Вирусы-бактериофаги

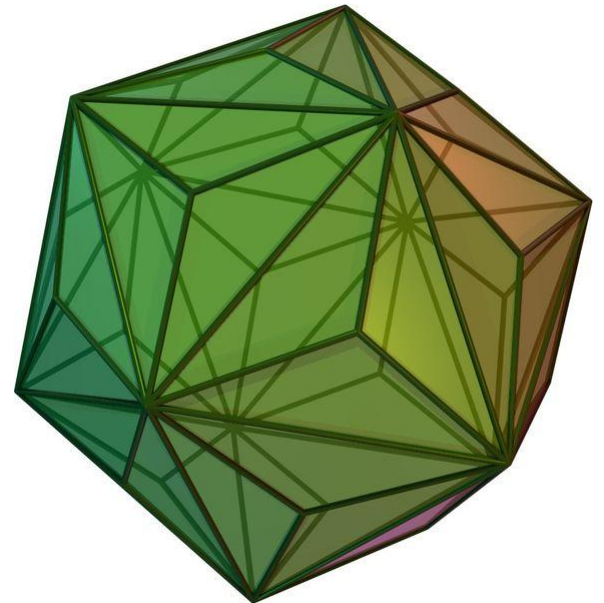
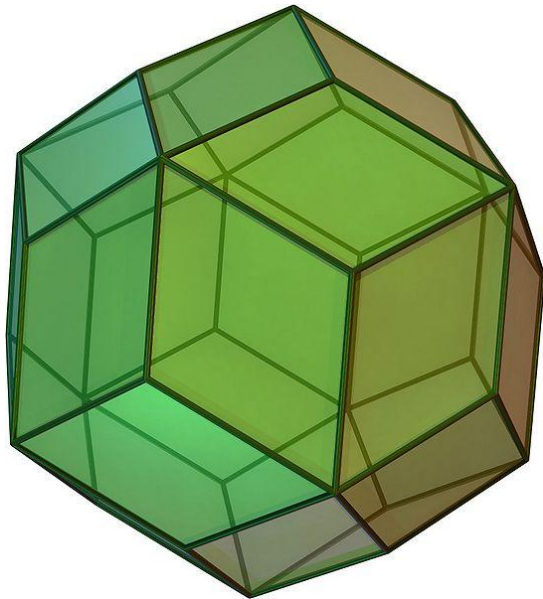
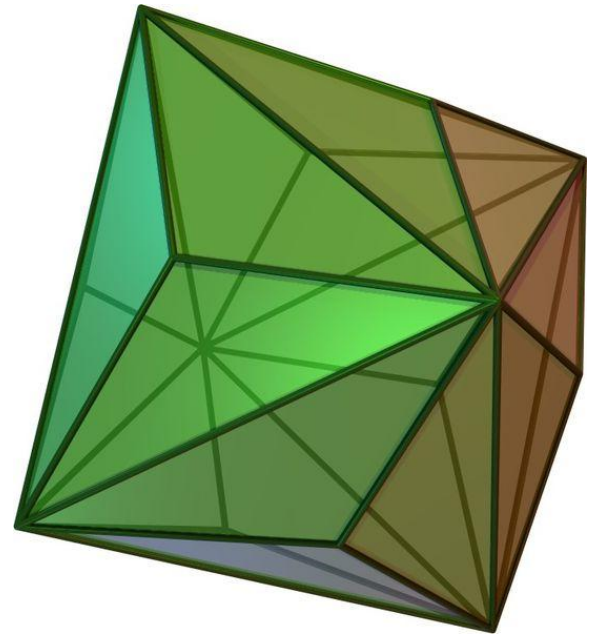
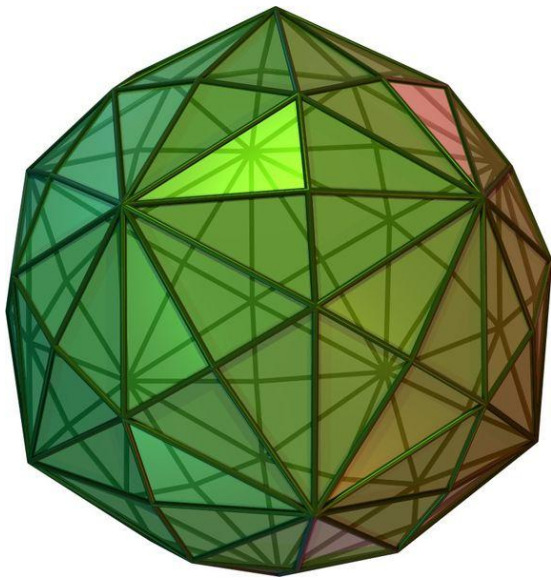


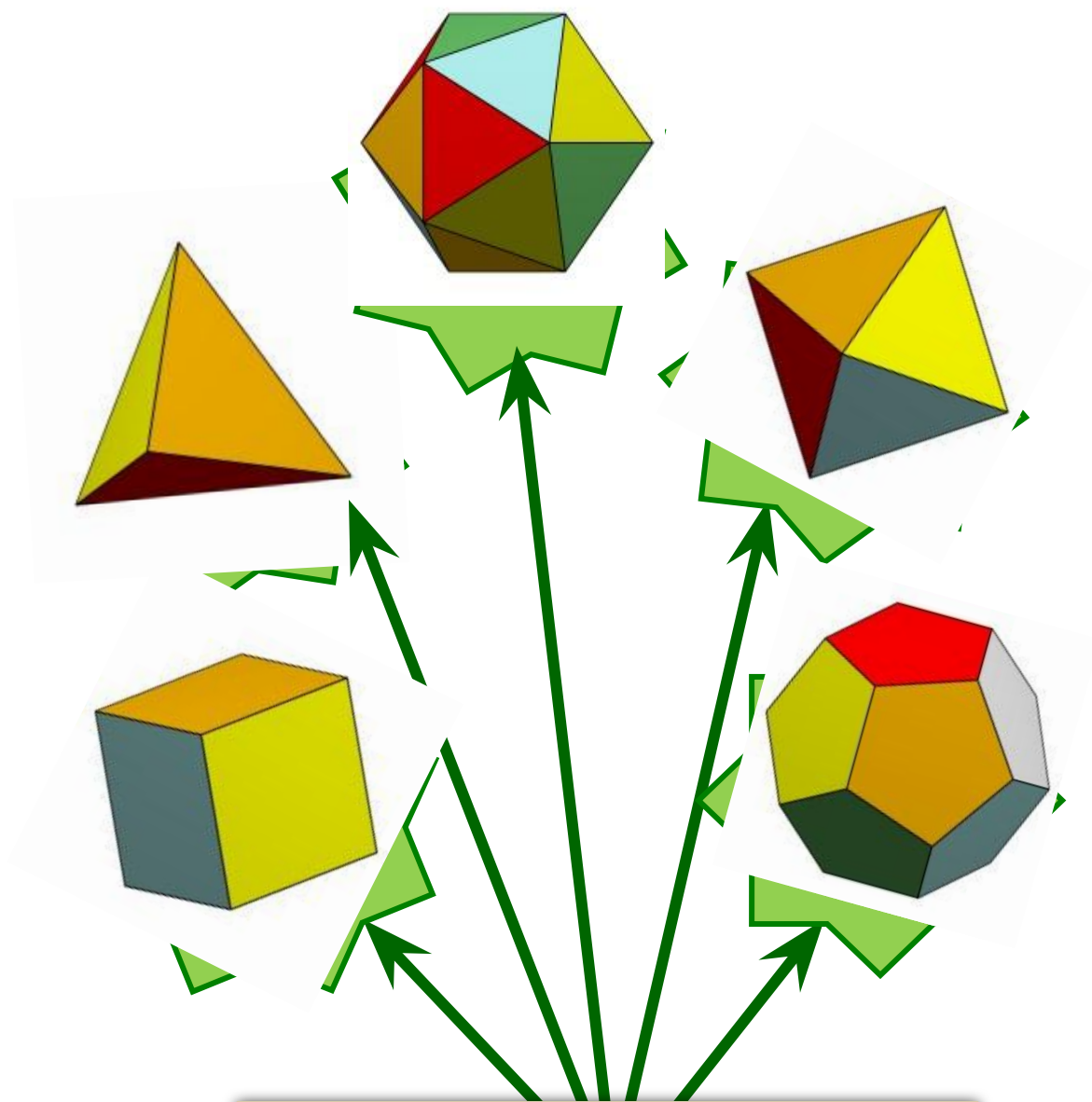
Головка вируса-бактериофага также имеет форму икосаэдра











Букет

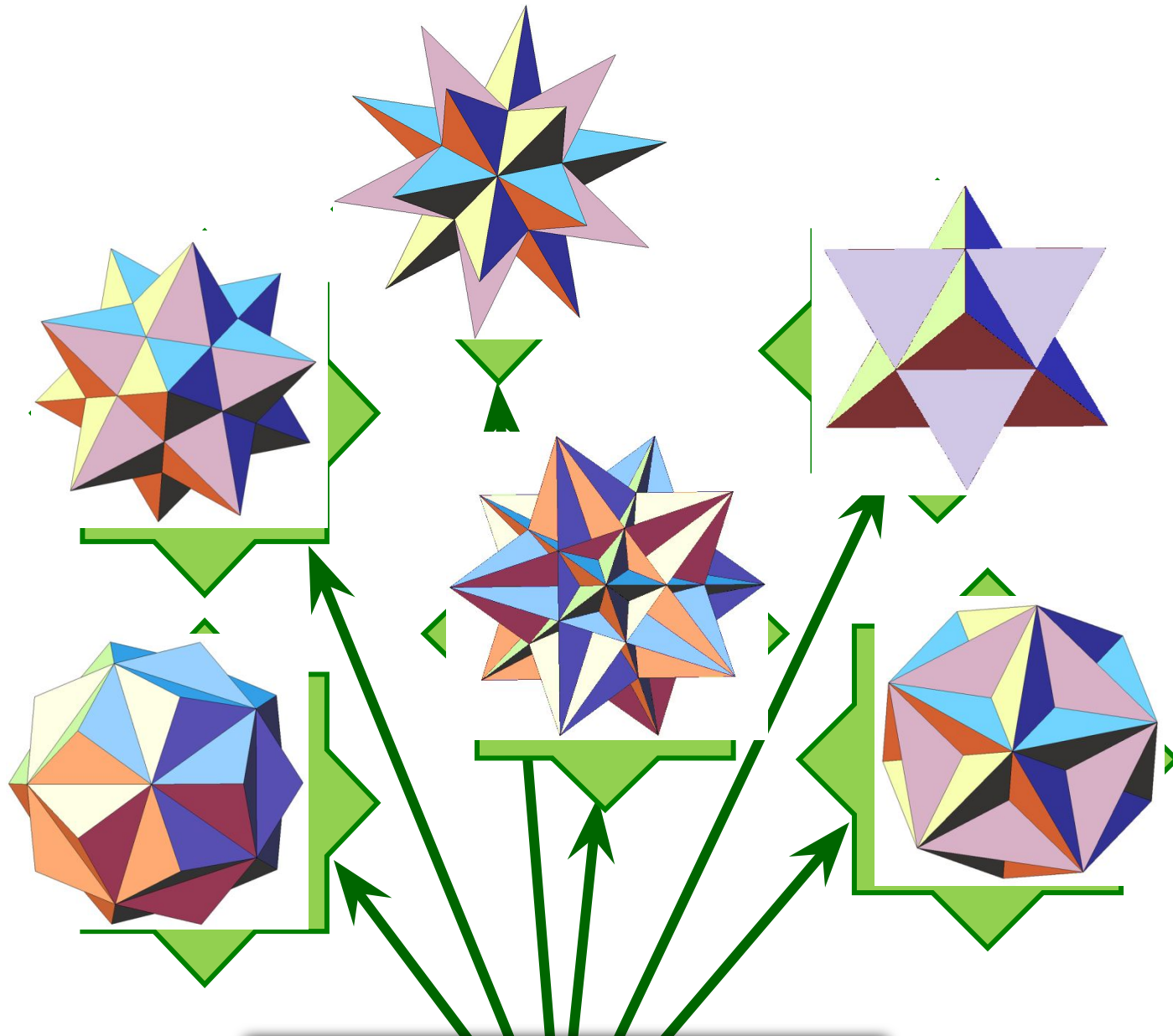
Платона

Платон

428 (427) – 348 (347) гг.
до нашей эры



Древнегреческий философ-идеалист. В учении Платона правильные многогранники играли важную роль. Тетраэдр символизировал огонь, куб – землю, октаэдр – воздух, икосаэдр – воду, додекаэдр – Вселенную.



Букет

Пуансо (Poinsot) Луи (3.1.1777-

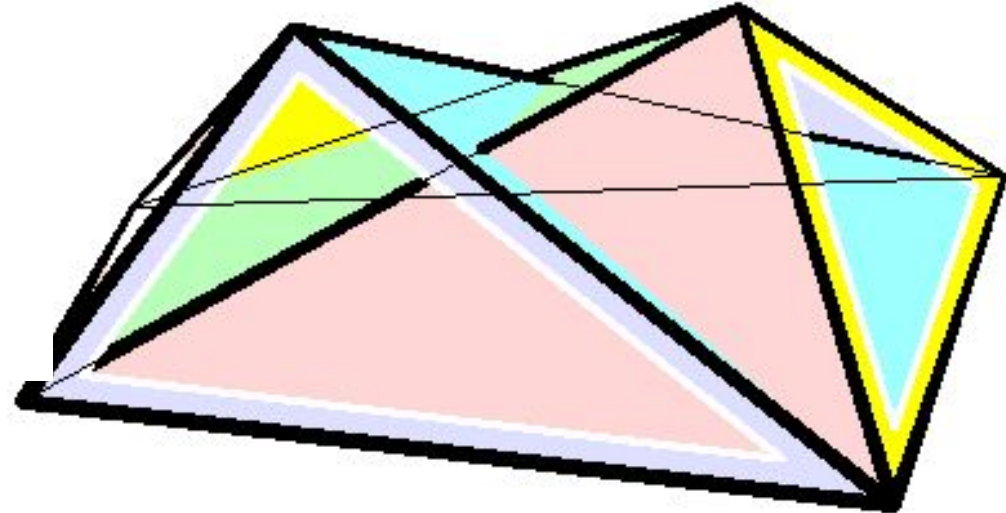
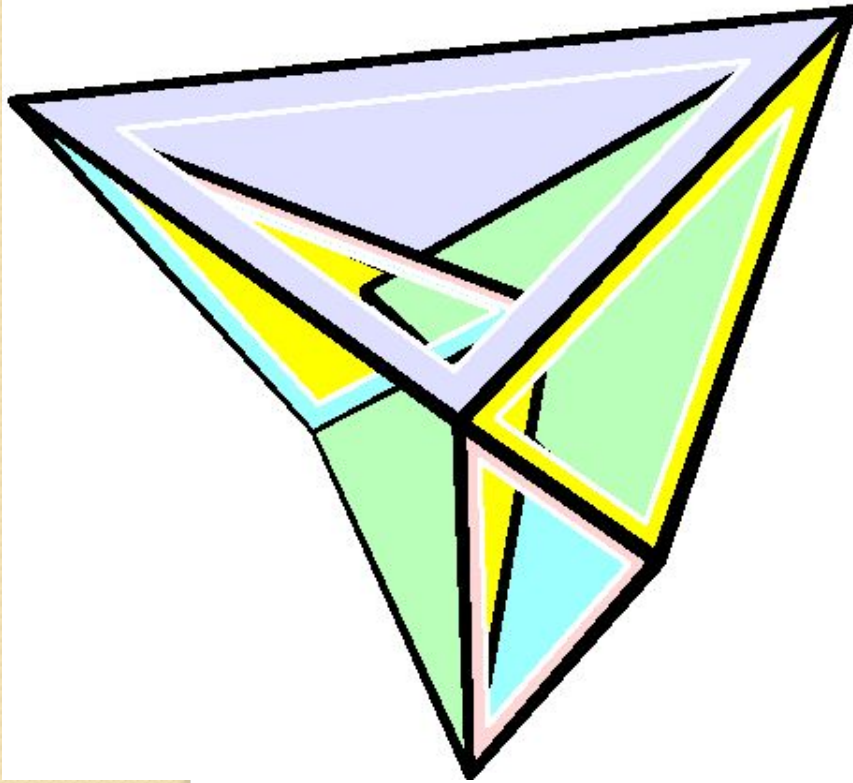
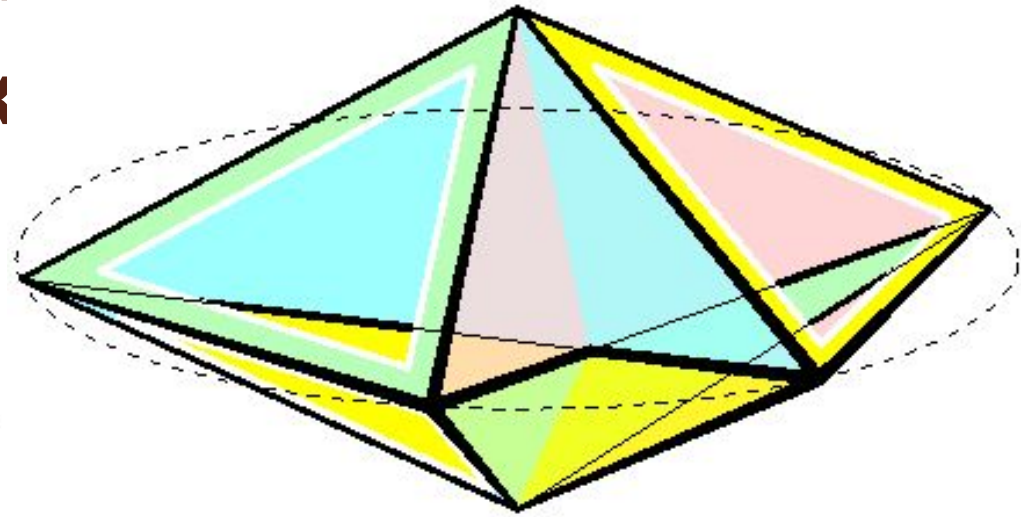
5.12.1859) французский математик и механик, член Парижской АН с 1813. Окончил Политехническую школу в Париже (1797), с 1809 профессор там же. В период Июльской монархии – в Министерстве народного образования. Пэр (1831), сенатор (1852).



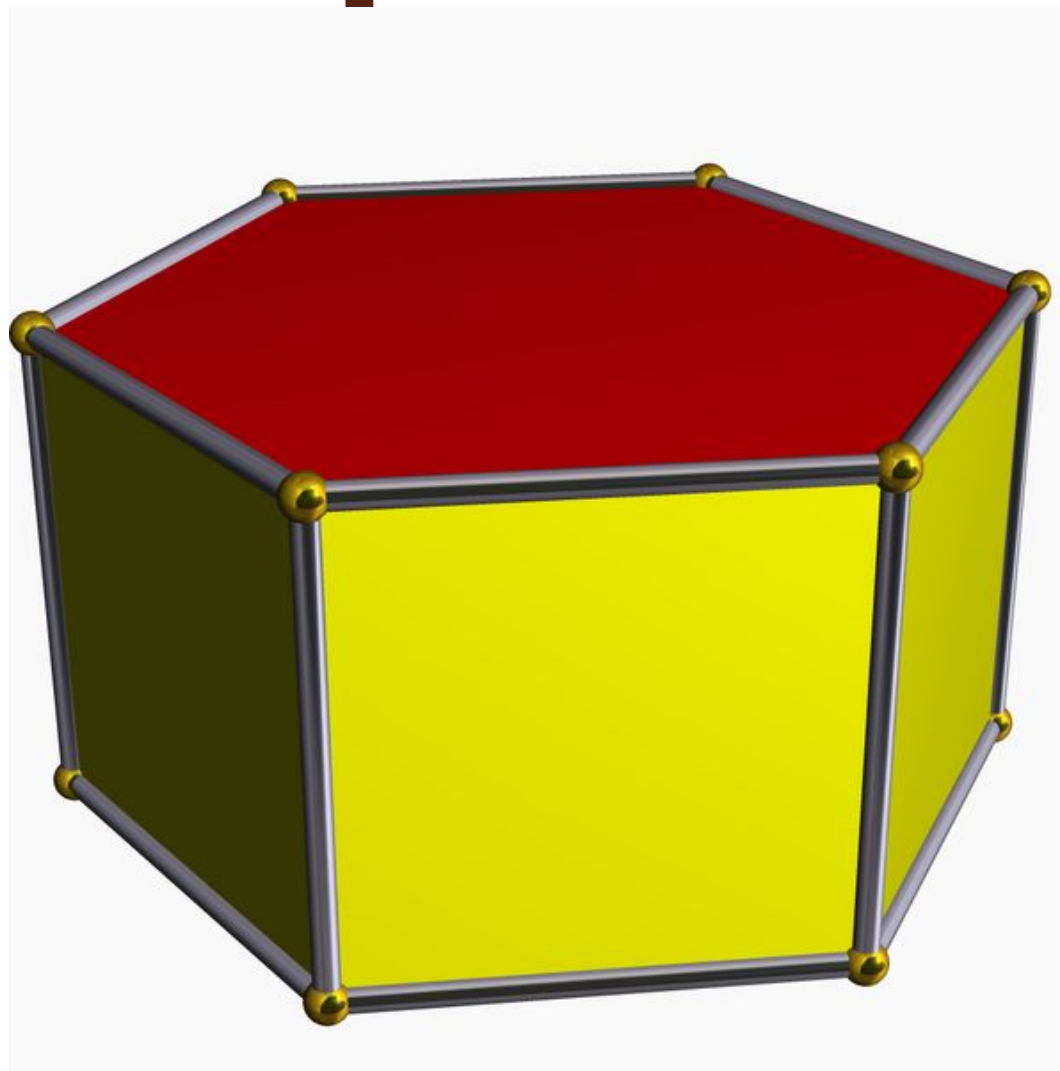
Первые работы Пуансо посвящены теории правильных звездчатых многогранников.

В 1803 опубликовал «Элементы статики», в которых применил разработанные им геометрические методы исследования к учению о равновесии твёрдых тел и их систем.

Изгибаемы многогранник



Призма



Спасибо За Внимание

- **Автор: Малиновский А.**