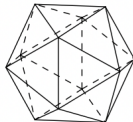
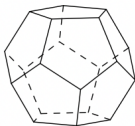
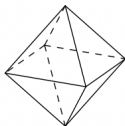
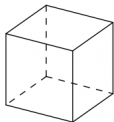
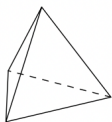


Геометрия

6 ноября 2023 г.

Платоновы тела



Платоновы тела



Октаэдр
Воздух



Куб
Земля



Тетраэдр
Огонь

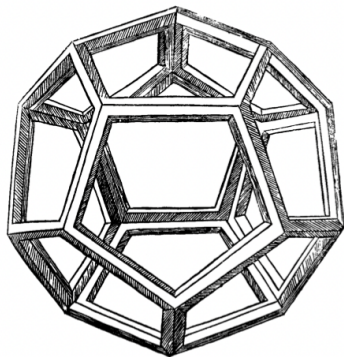
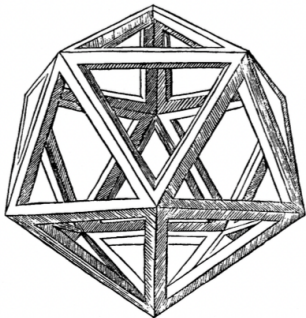


Додекаэдр
Вселенная



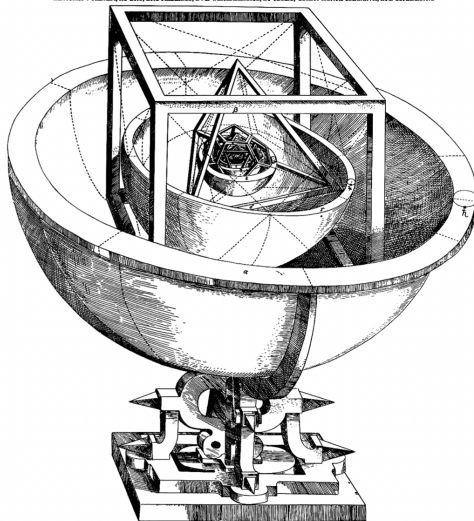
Икосаэдр
Вода

Икосаэдр и додекаэдр



"Открытие" Кеплера

TABELLA III.
ORBIVM PLANETARIVM DIMENSIONES, ET DISTANTIAS PER QVINQVE REGVLARIA CORPORA GEOMETRICA EXHIBENS.
ILLVSTRATVS, PRINCEPS, AC DUX, DRO FRIDERICO, DVCI WURTEMBERGICO, ET TUCIO, COMITI MONTIS BELGARVM, ETC. CONSECRATA.



Kepler's Tablaga Georgij Goggenkhorst An. M. D. XXXV.

Двойственность

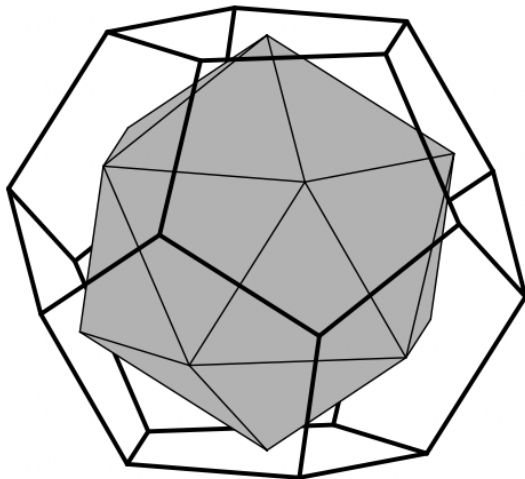
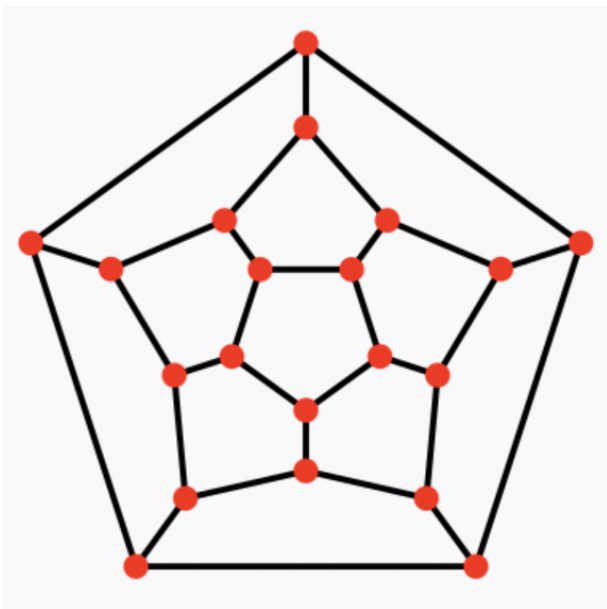


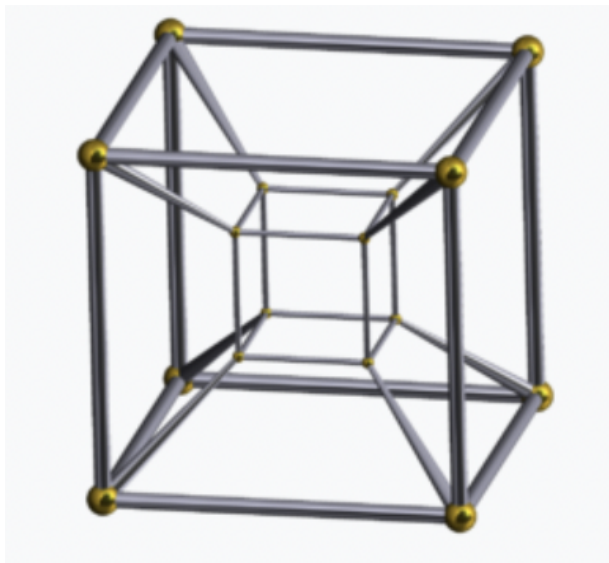
Диаграмма Шлегеля



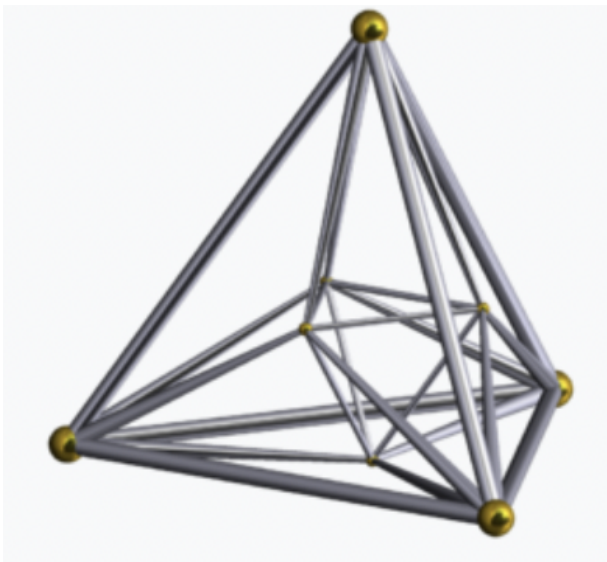
Правильный пятичейник или симплекс



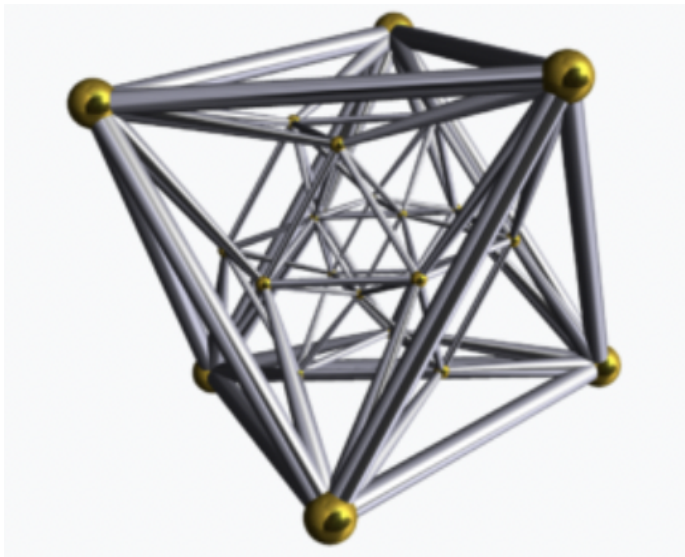
Гиперкуб или тессеракт



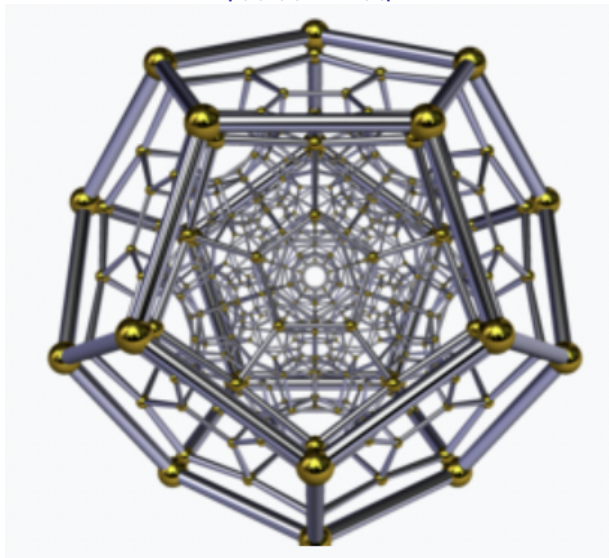
Шестнадцатиячейник или гексадекахор



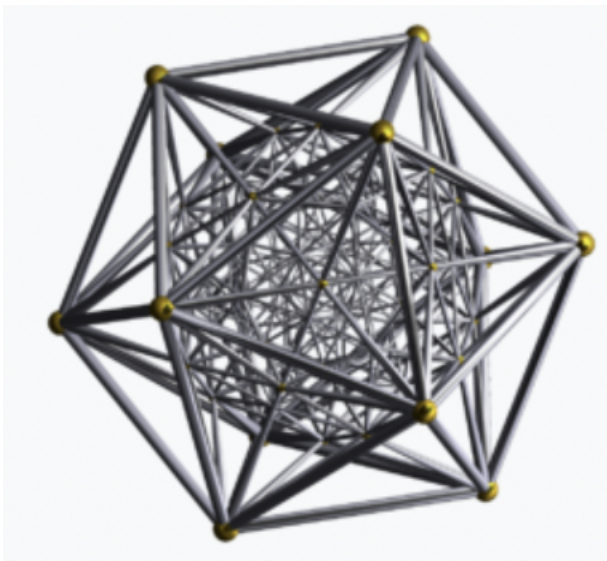
Двадцатичетырёхячейник или икоситетрадор



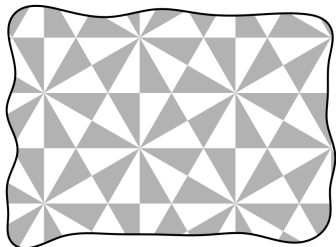
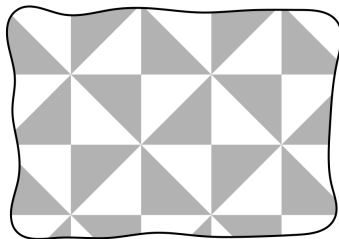
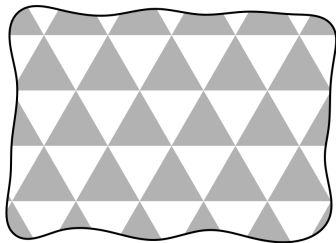
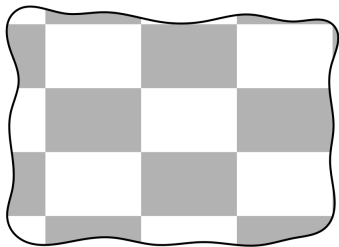
Стодвадцатичейник или гекатоникосахор или гипердодекаэдр



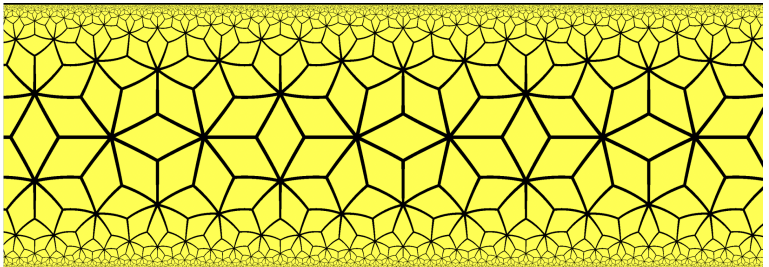
Шестисотячейник или гекзакосихор



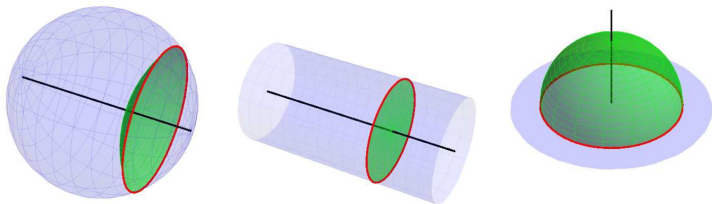
Четыре плоских геометрии Кокстера



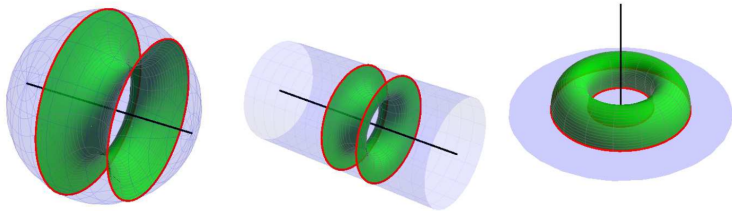
Модель в полосе



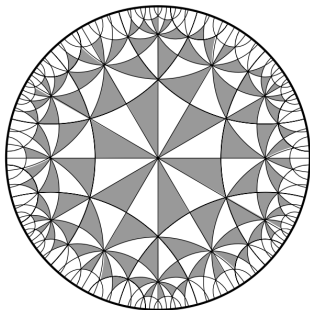
Модели пространства Лобачевского



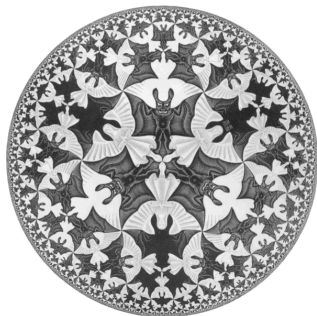
Модели пространства Лобачевского



Треугольники Кокстера на \mathbb{H}^2



(a)



(б)