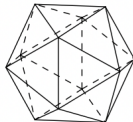
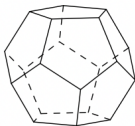
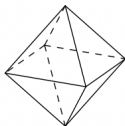
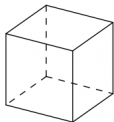
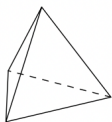


Геометрия

12 ноября 2024 г.

Платоновы тела



Платоновы тела



Октаэдр
Воздух



Куб
Земля



Тетраэдр
Огонь

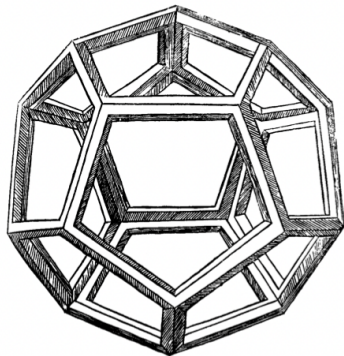
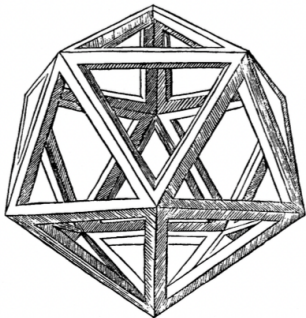


Додекаэдр
Вселенная



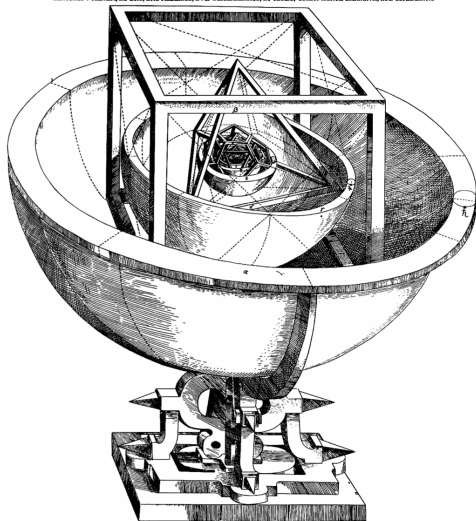
Икосаэдр
Вода

Икосаэдр и додекаэдр



"Открытие" Кеплера

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



Kepler's Tablaga Geometrija Gosudarstva An. M. D. XVII.

Двойственность

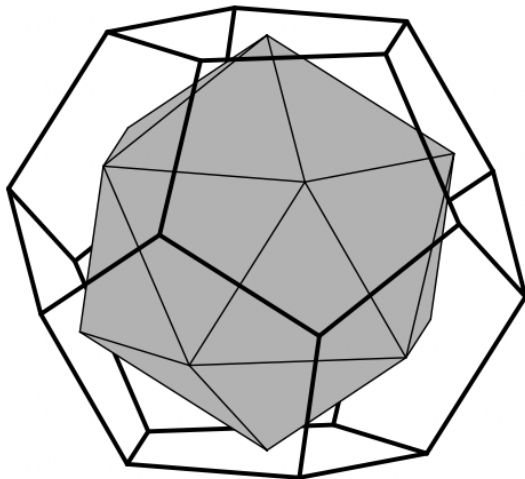
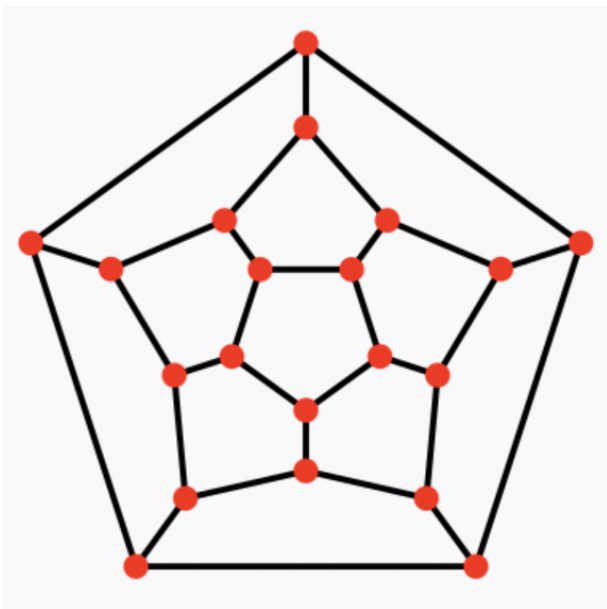


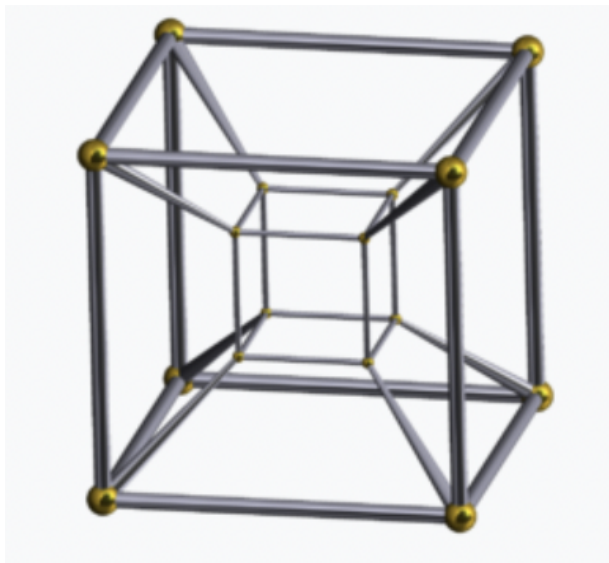
Диаграмма Шлегеля



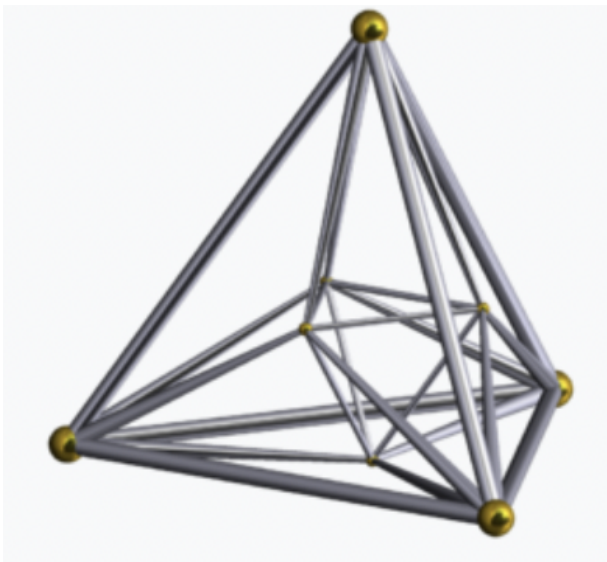
Правильный пятичейник или симплекс



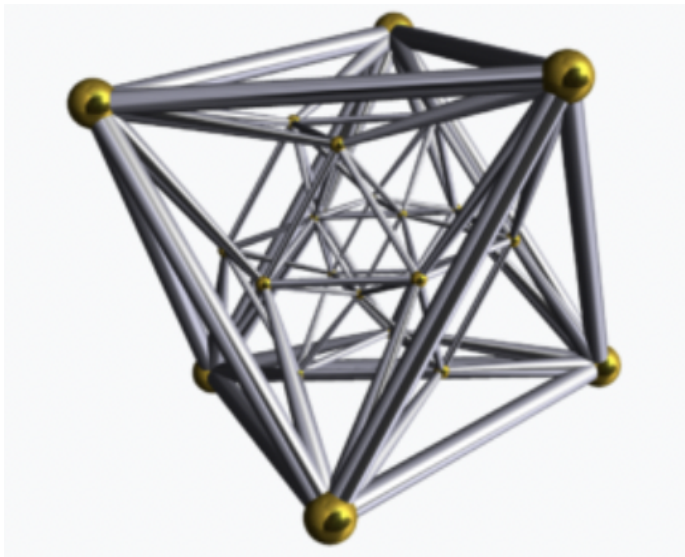
Гиперкуб или тессеракт



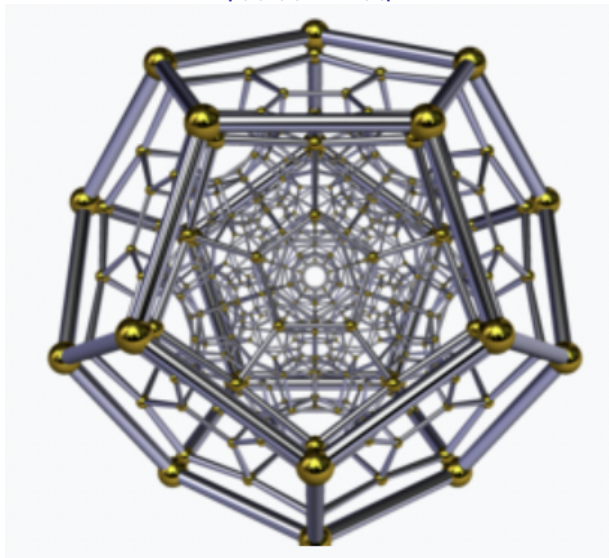
Шестнадцатиячейник или гексадекахор



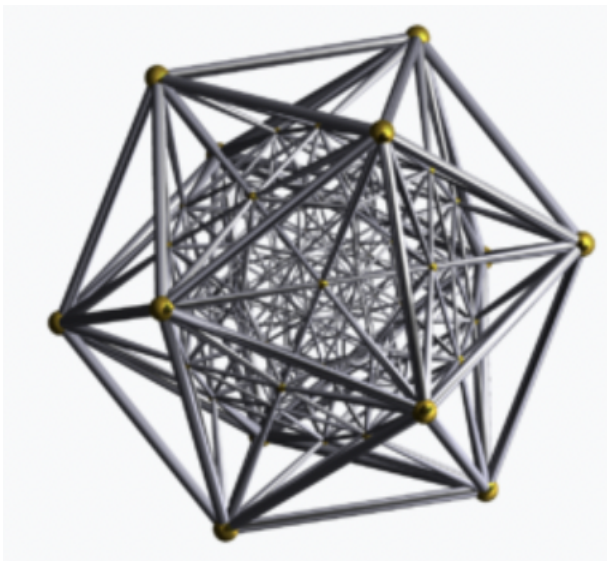
Двадцатичетырёхячейник или икоситетрадор



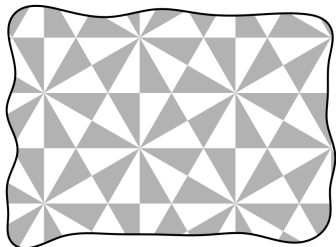
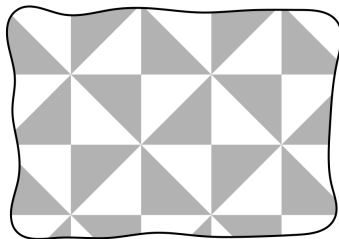
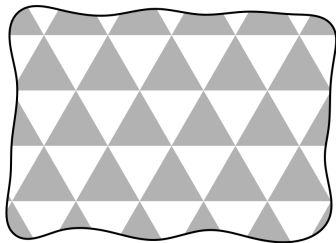
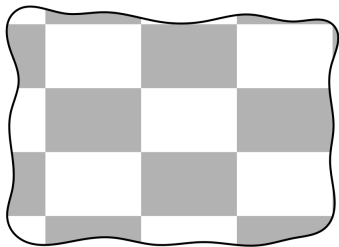
Стодвадцатичейник или гекатоникосахор или гипердодекаэдр



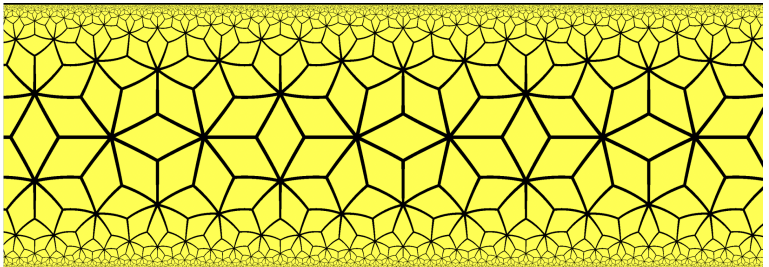
Шестисотячейник или гекзакосихор



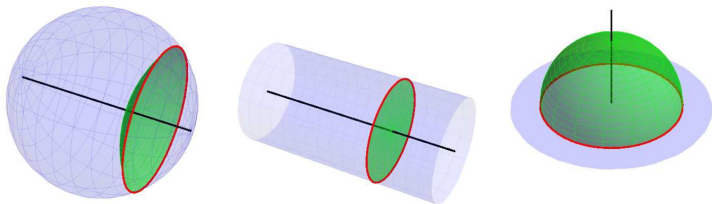
Четыре плоских геометрии Кокстера



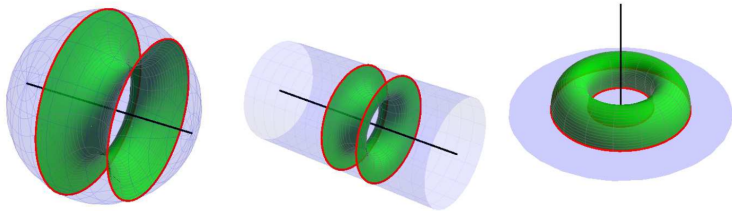
Модель в полосе



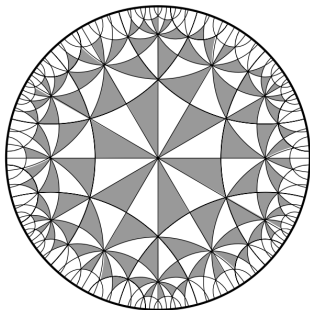
Модели пространства Лобачевского



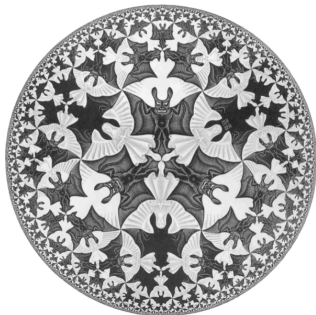
Модели пространства Лобачевского



Треугольники Кокстера на \mathbb{H}^2



(a)



(б)

Вязанные поверхности



Вязанные поверхности



Вязанные поверхности



Подводный мир?



Геометрия Лобачевского в природе



Искусство ренессанса



Геометрия искусства ренессанса

