

Додекаэдр





Математика владеет не только истиной, но и высшей красотой - красотой отточенной и строгой, возвышенно чистой и стремящейся к подлинному совершенству, которое свойственно лишь величайшим образцам искусства.

Бертран Рассел



ПРАВИЛЬНЫЙ МНОГОГРАННИК

выпуклый многогранник, грани которого являются правильными

многоугольниками с одним и тем же числом сторон

и в каждой вершине которого сходится одно и то же число ребер



Тетраэдр



Гексаэдр



Октаэдр



Икосаэдр



Додекаэдр



«тетра» - 4

«гекса» - 6

«окта» - 8

«икоса» - 20



«додека» - 12



Додекаэдр – представит
семейства правильных
выпуклых многогранников.
Додекаэдр имеет
двенадцать пятиугольных
граней, сходящихся в
вершинах по три.

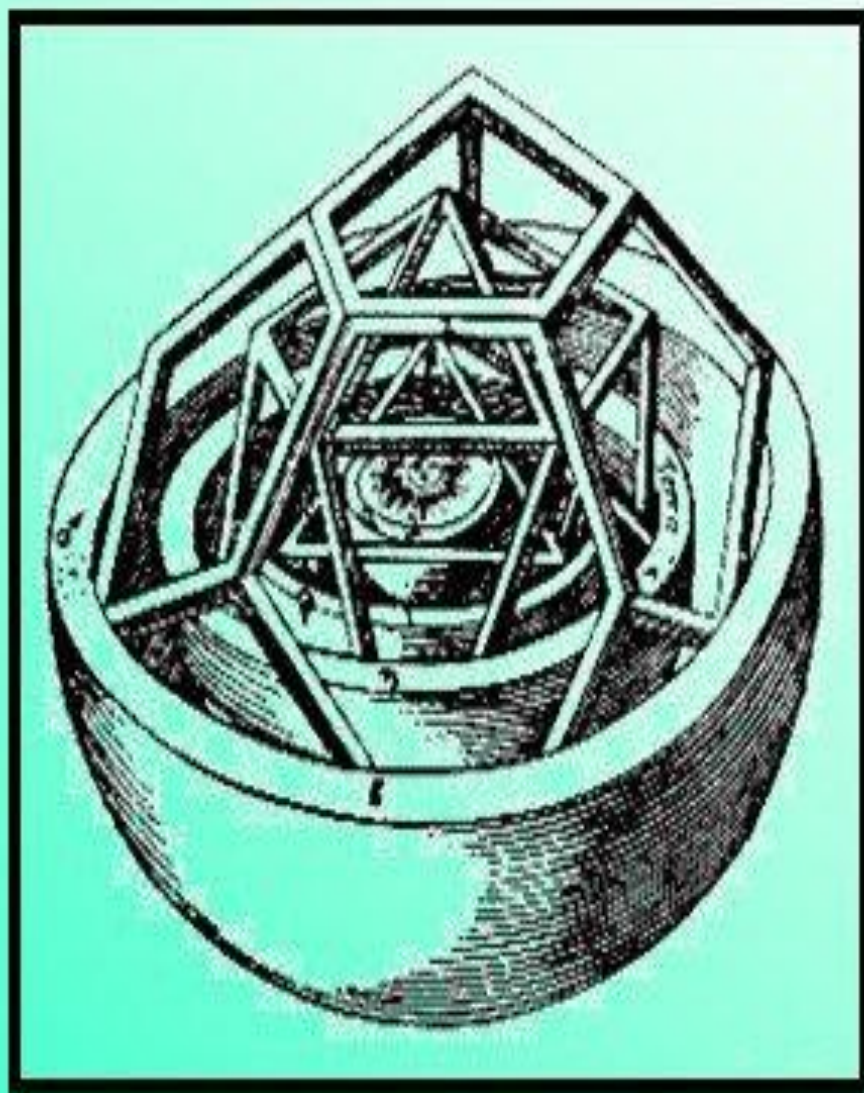


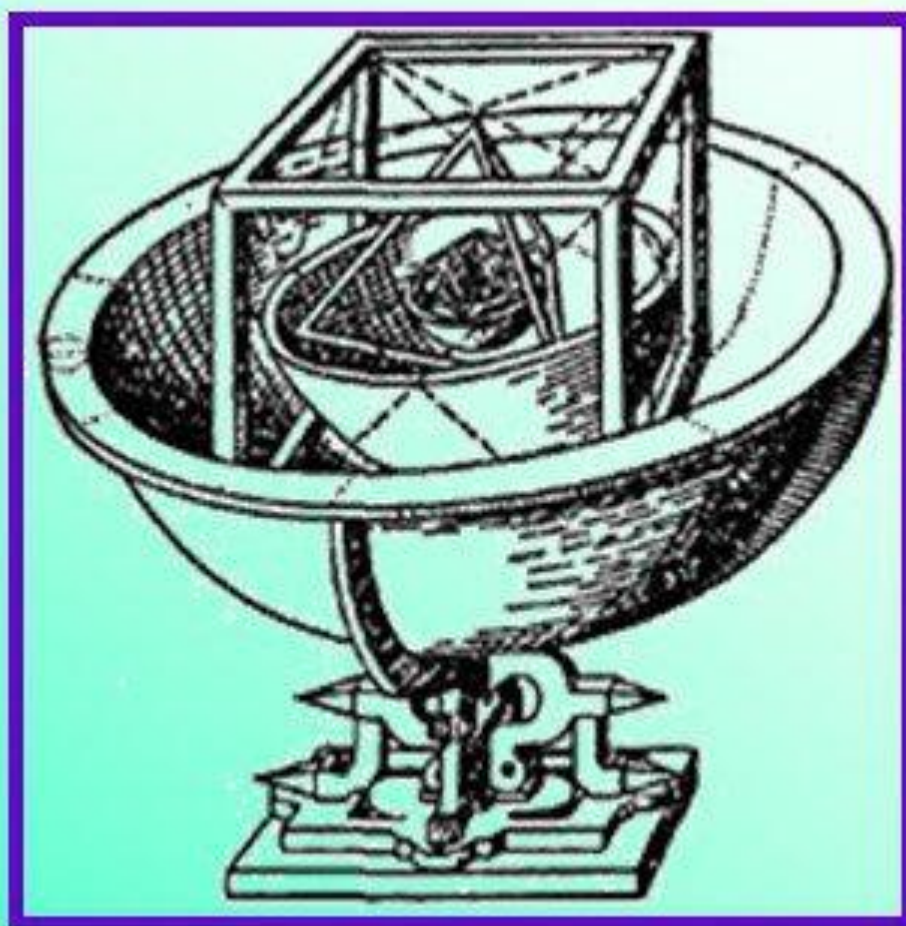


вселенная

додекаэдр

системы Кеплера.



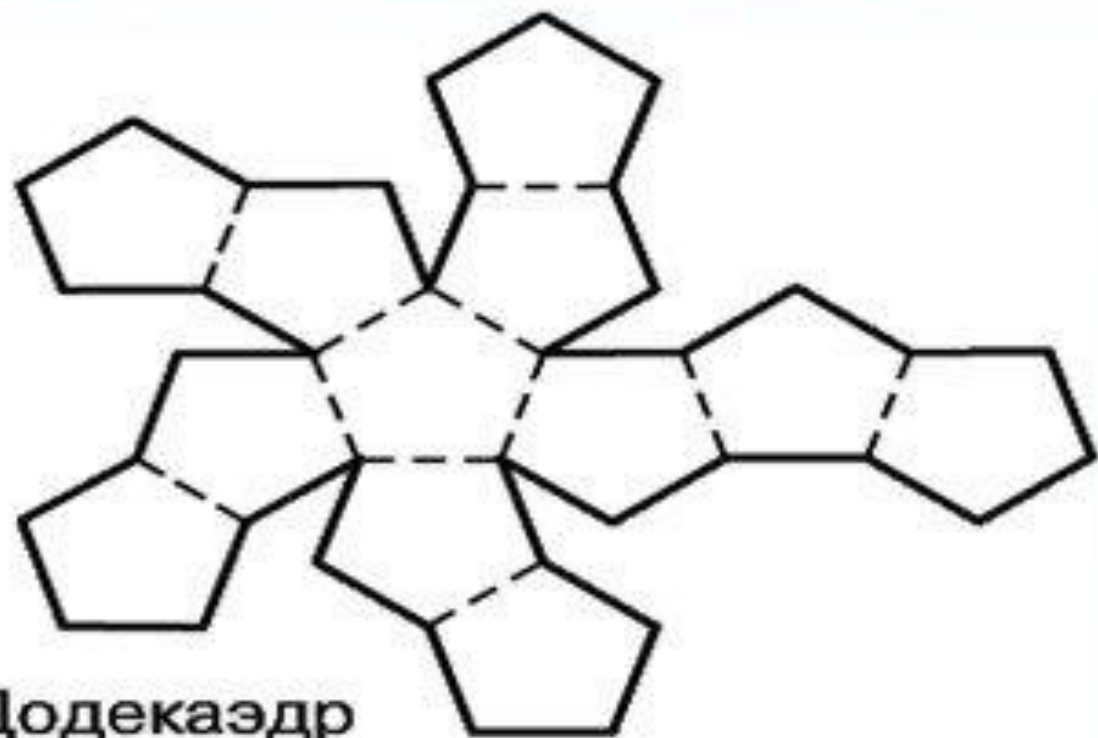


«Космический кубок»

И. Кеплера

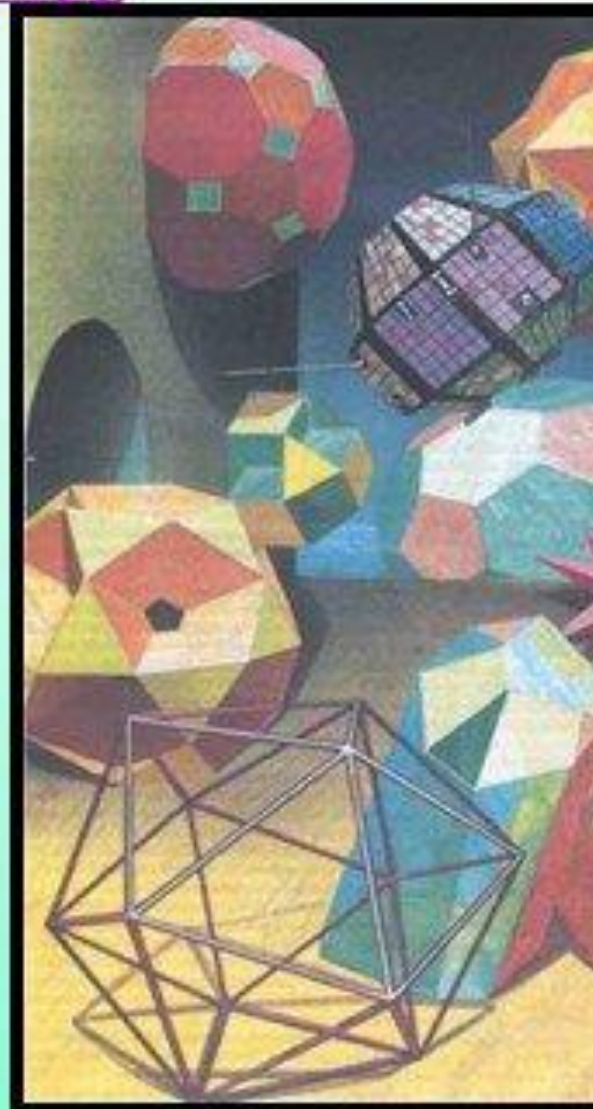
структура Земли.



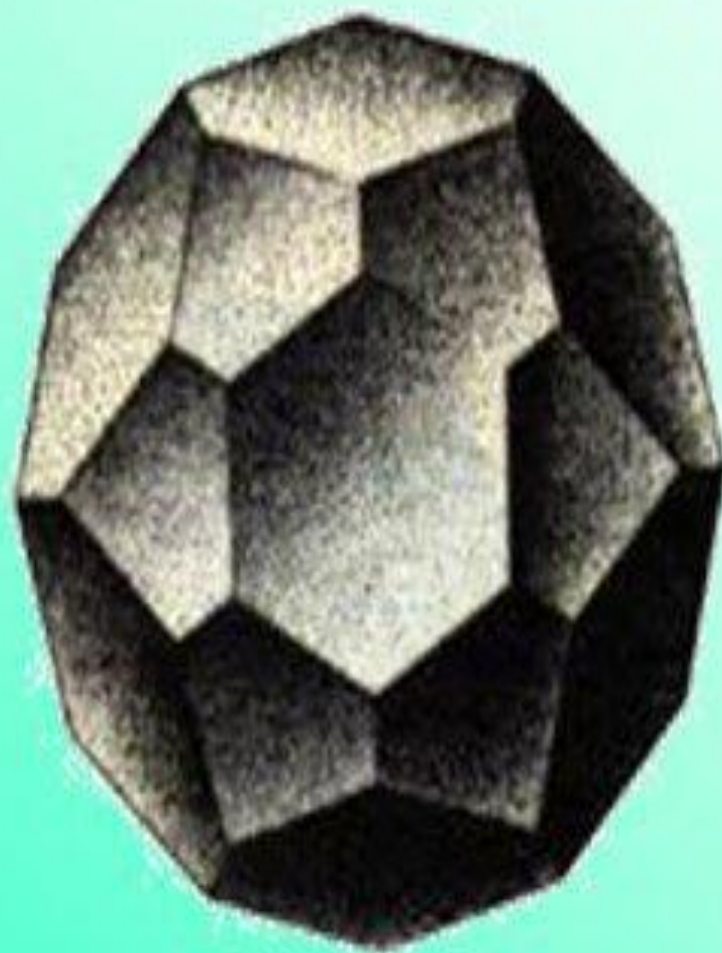


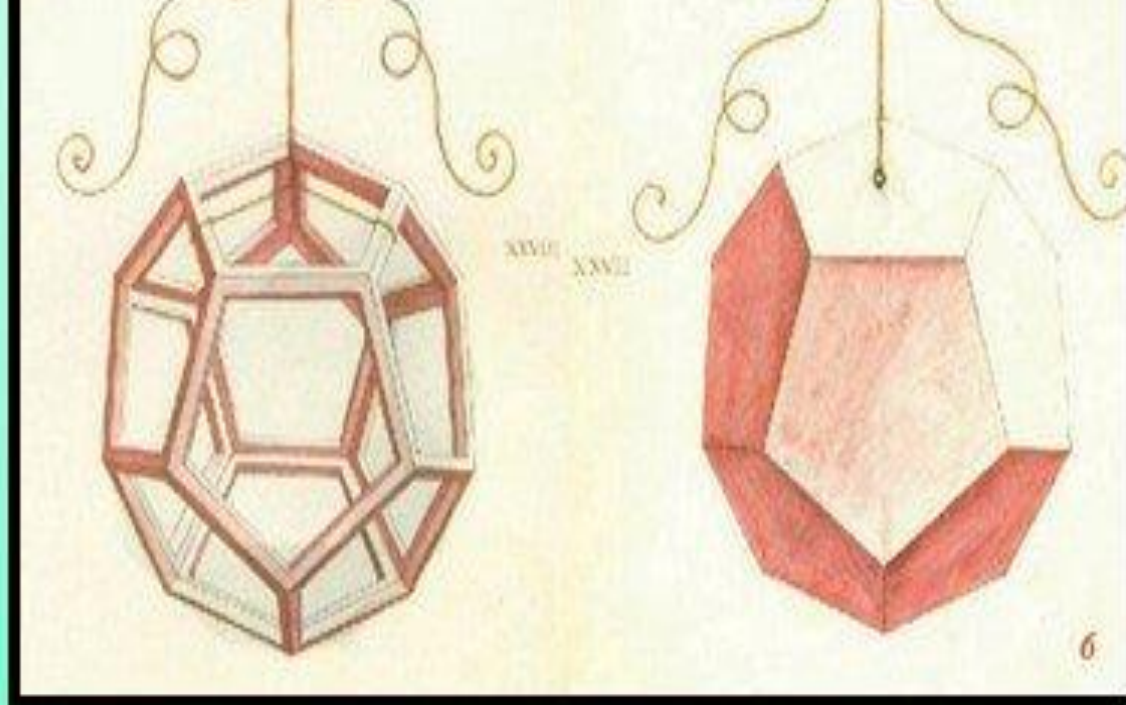
Огромнейшим количеством информации о Вселенной удалось получить
весьма скромный по численности отряд сумел пробраться
в самые глубины различных наук.

А. Кэррол



Вирус полиомиелита имеет форму додекаэдра.





Леонардо да Винчи любил изготавливать из дерева каркасы правильных многогранников и преподносить их в виде подарка различным знаменитостям.

Работу выполнили:

- Толкачев Андрей
- Ковалев Евгений