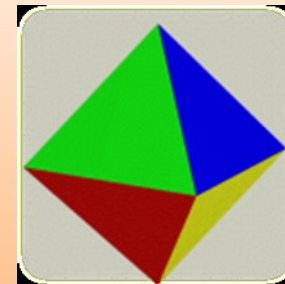
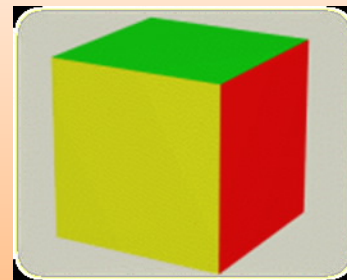
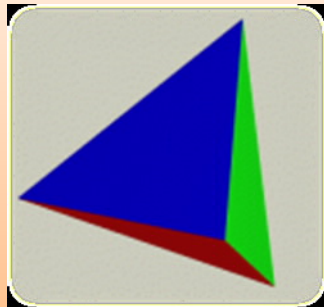
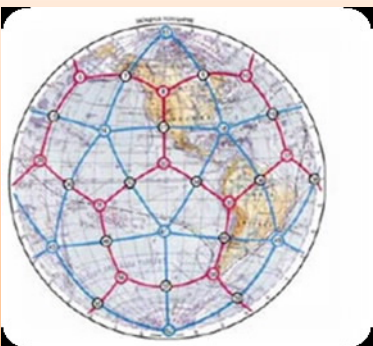


МОУ «Москаленский лицей»

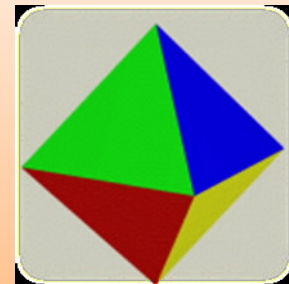
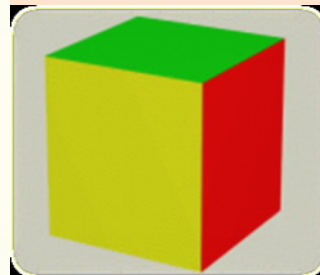
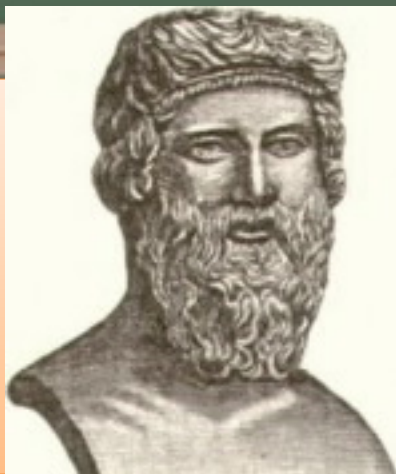
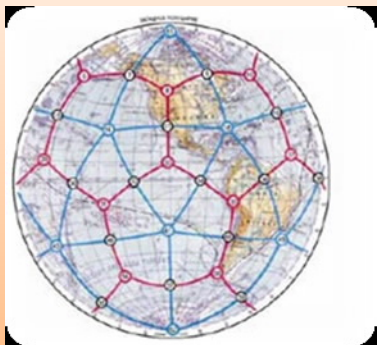
Платоновы тела" –
ключ к устройству
Земли и Мироздания

Артамонова Л.В.
Учитель математики



*Земля, если взглянуть на нее
сверху, похожа на мяч,
сшитый из двенадцати
кусков кожи...*

Платон, "Федон"



Этюд первый. Сферическая сковорода

Представление о додекаэдрической Земле возродил в 1829 году французский геолог, член Парижской академии Эли де Бомон. Он выдвинул гипотезу, что исходно жидкая планета при застывании приняла форму додекаэдра. Де Бомон построил сеть, состоящую из ребер додекаэдра и двойственного ему икосаэдра, а затем стал двигать ее по глобусу. Так он искал положение, которое в наибольшей степени отразило бы особенности рельефа нашей планеты. И нашел вариант, когда грани икосаэдра более или менее совпали с наиболее устойчивыми областями земной коры, а его тридцать ребер — с горными хребтами и местами, где происходили ее изломы и смятия.

