

ГЕОМЕТРИЯ

*разработал: преподаватель математики
ГБОУ НПО РО ПУ №62
Тарасенко
Валентина Петровна*

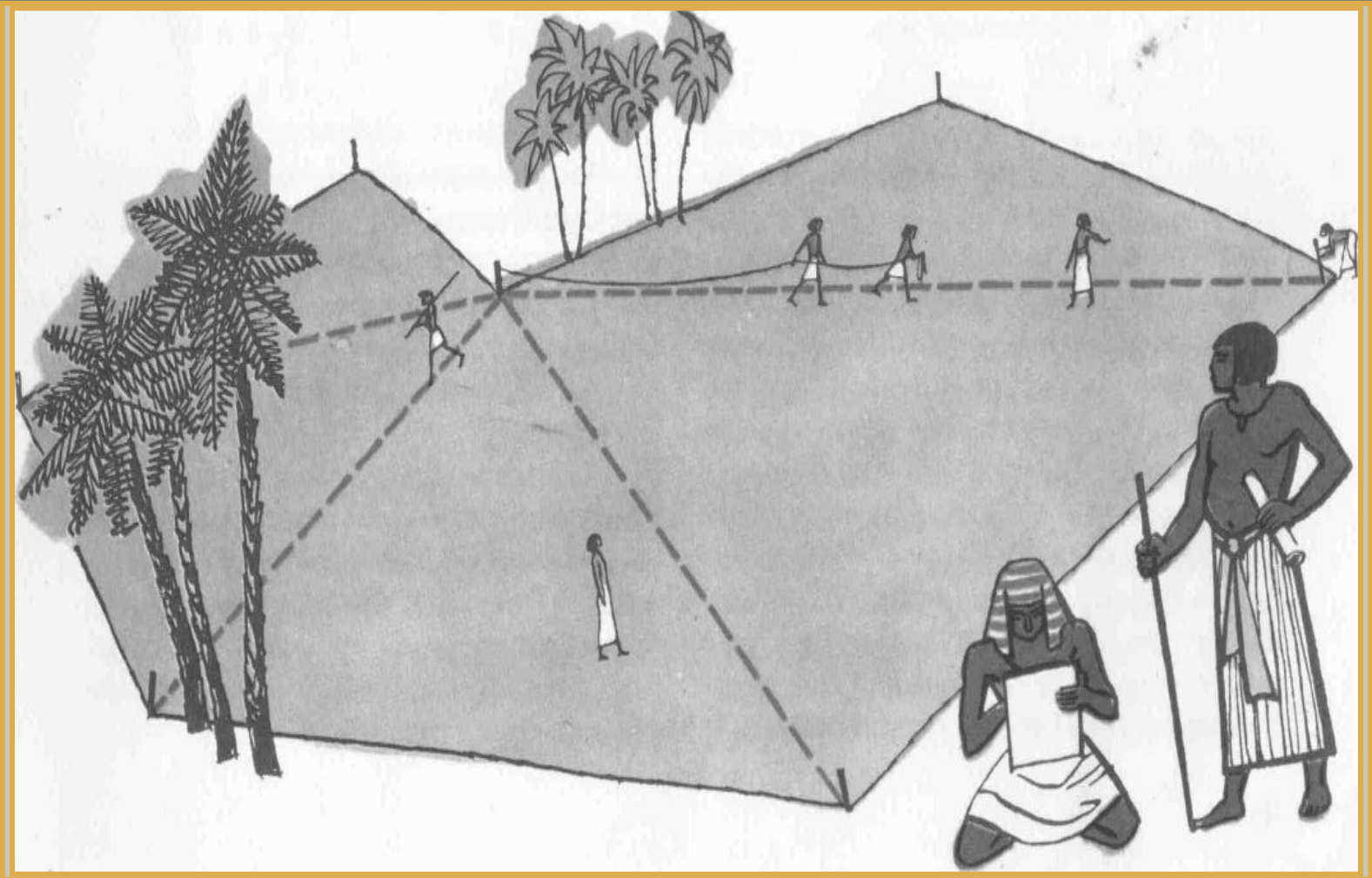
**"Геометрия является самым
могущественным средством
для изощрения наших умственных
способностей и дает нам
возможность правильно мыслить
и рассуждать".**

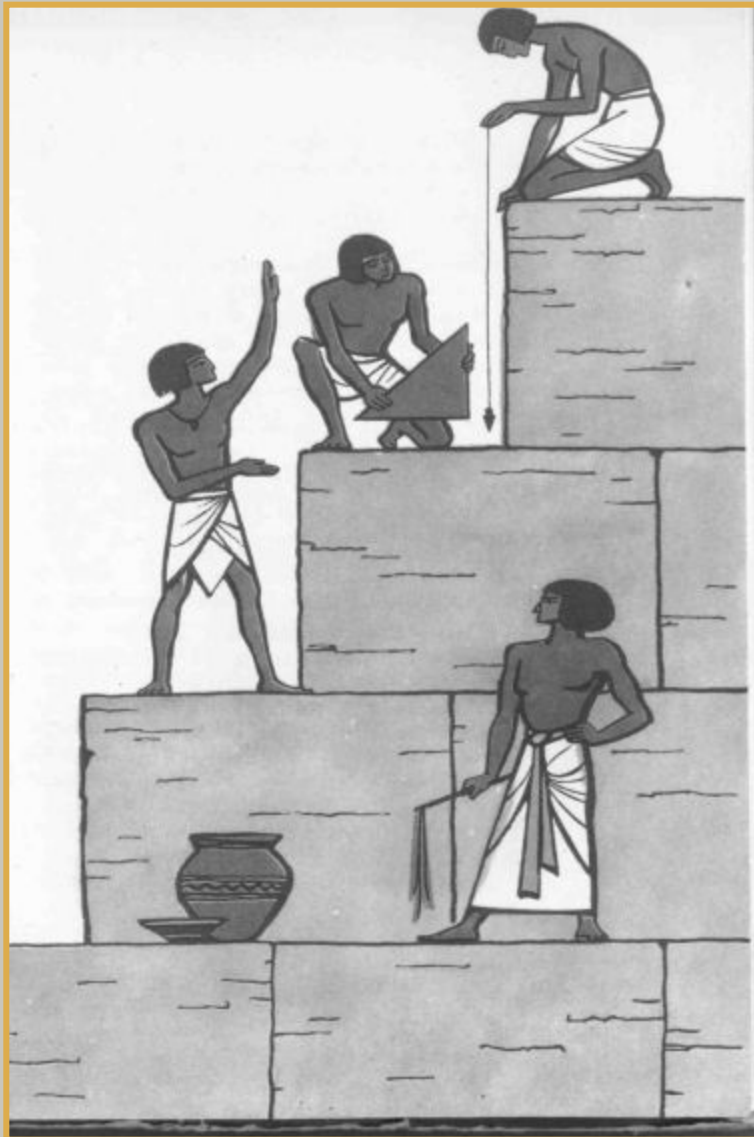
Галилео Галилей.

«геометрия» - «земледелие»

Евдем Родосский (IV в. до н. э.)

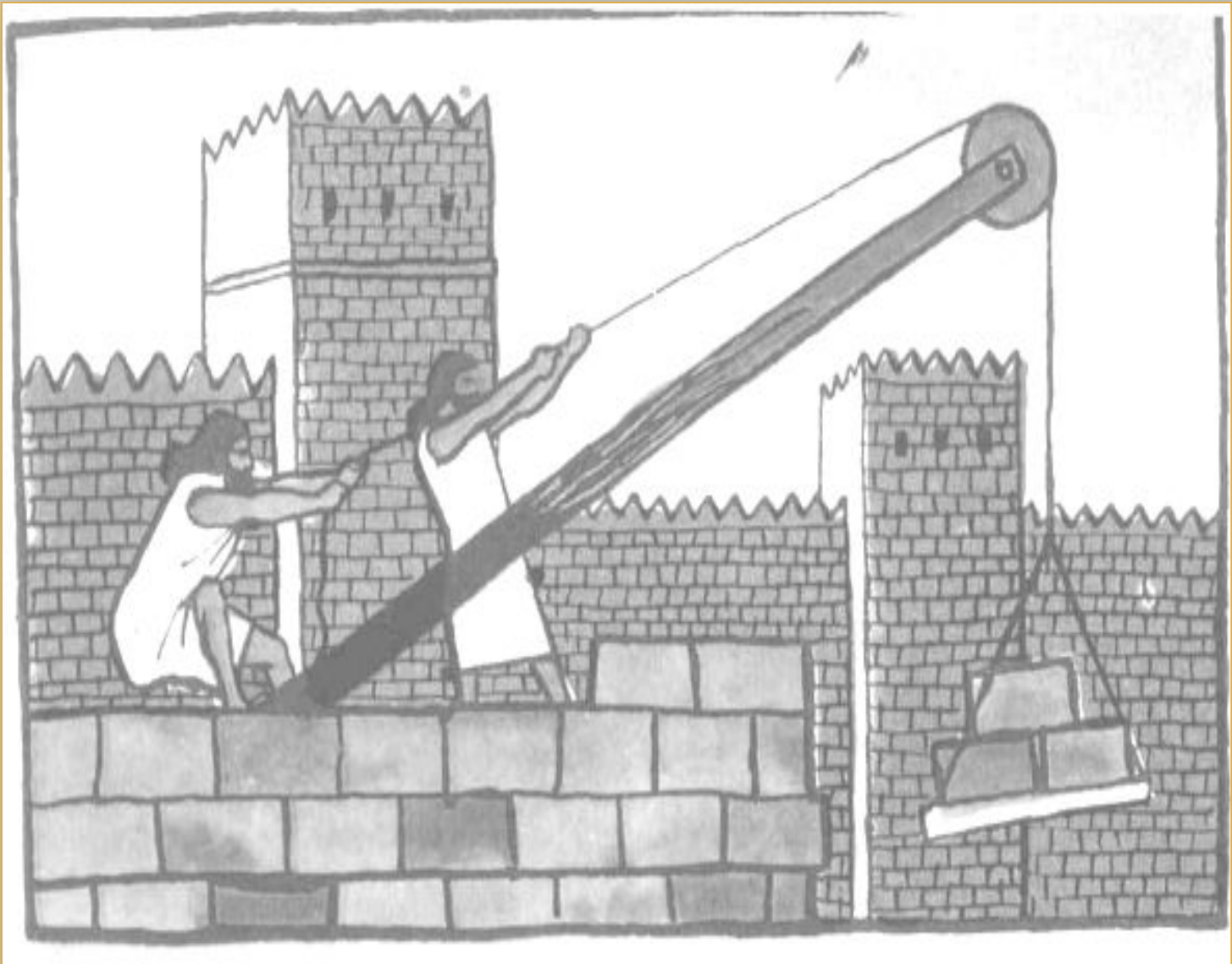
*«Геометрия открыта египтянами и
возникла при измерении земли...
Нет ничего удивительного в том,
что эта наука, как и другие,
возникла из потребностей человека...»*





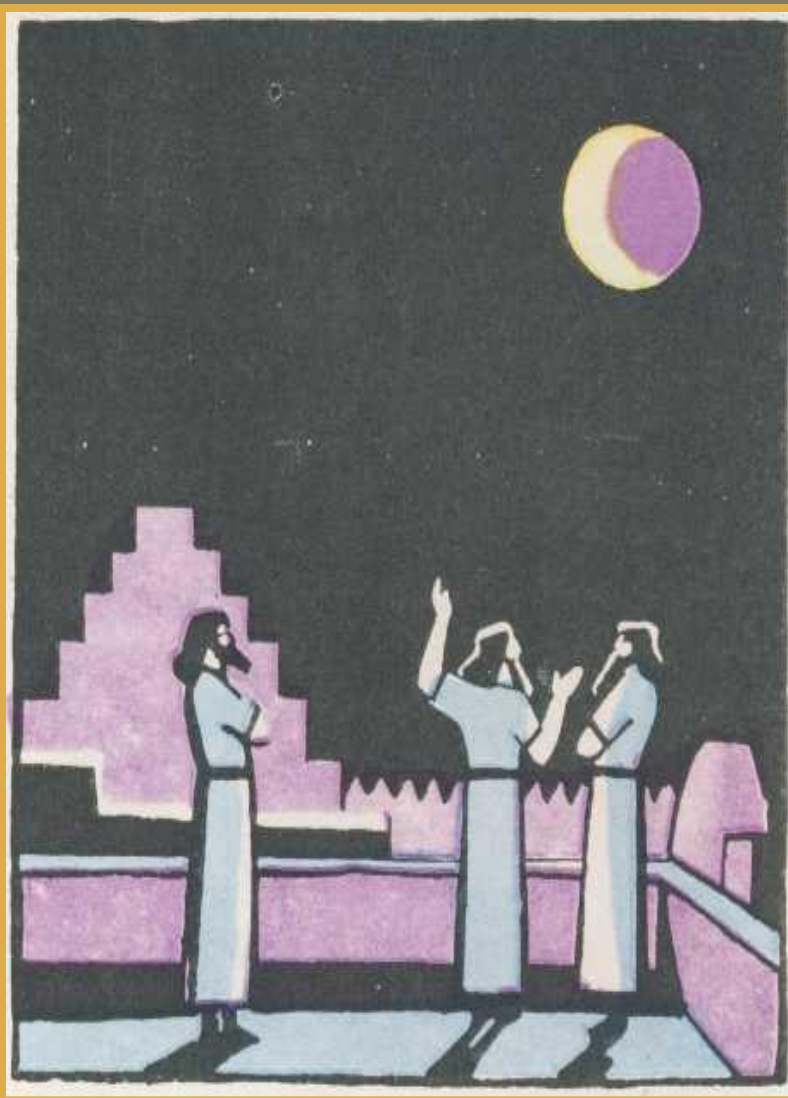
V в. до н. э.

Гиппократ Хиосский







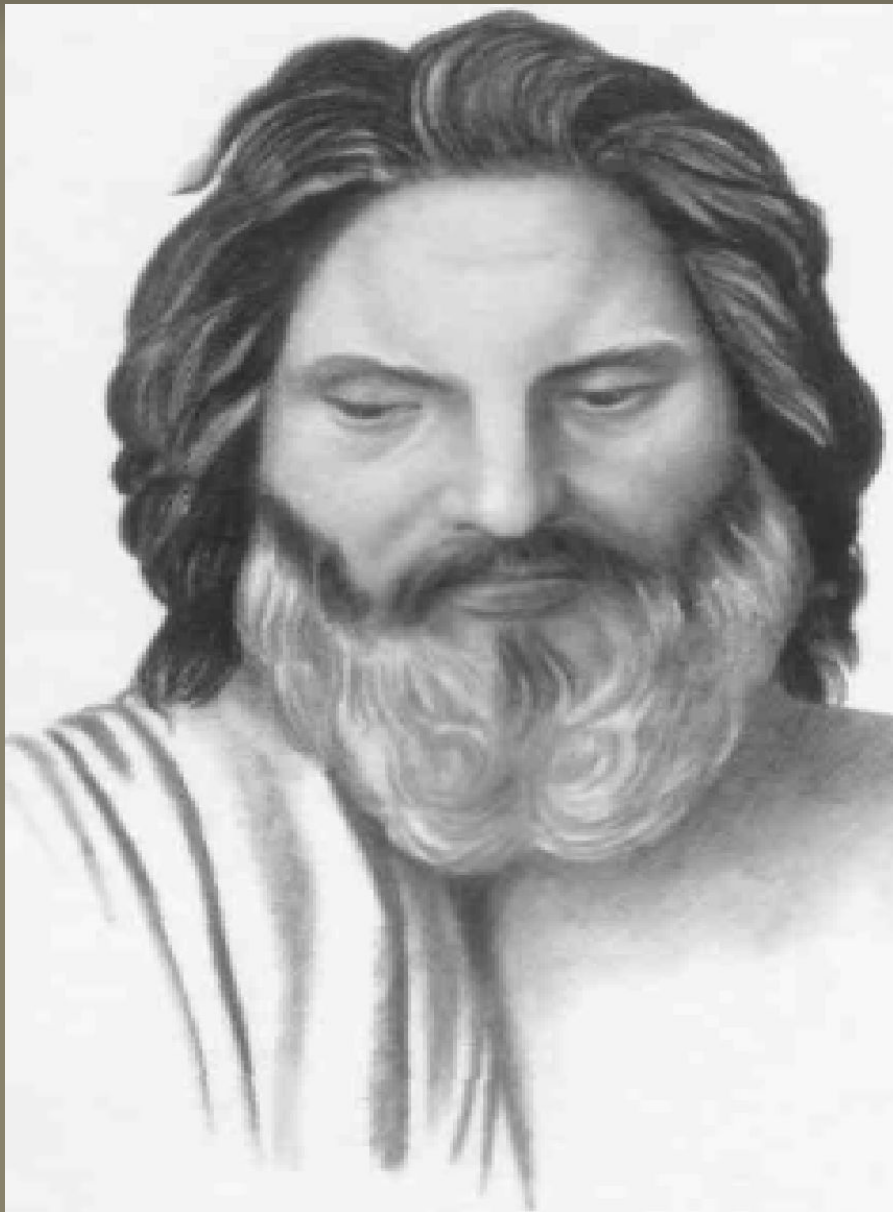


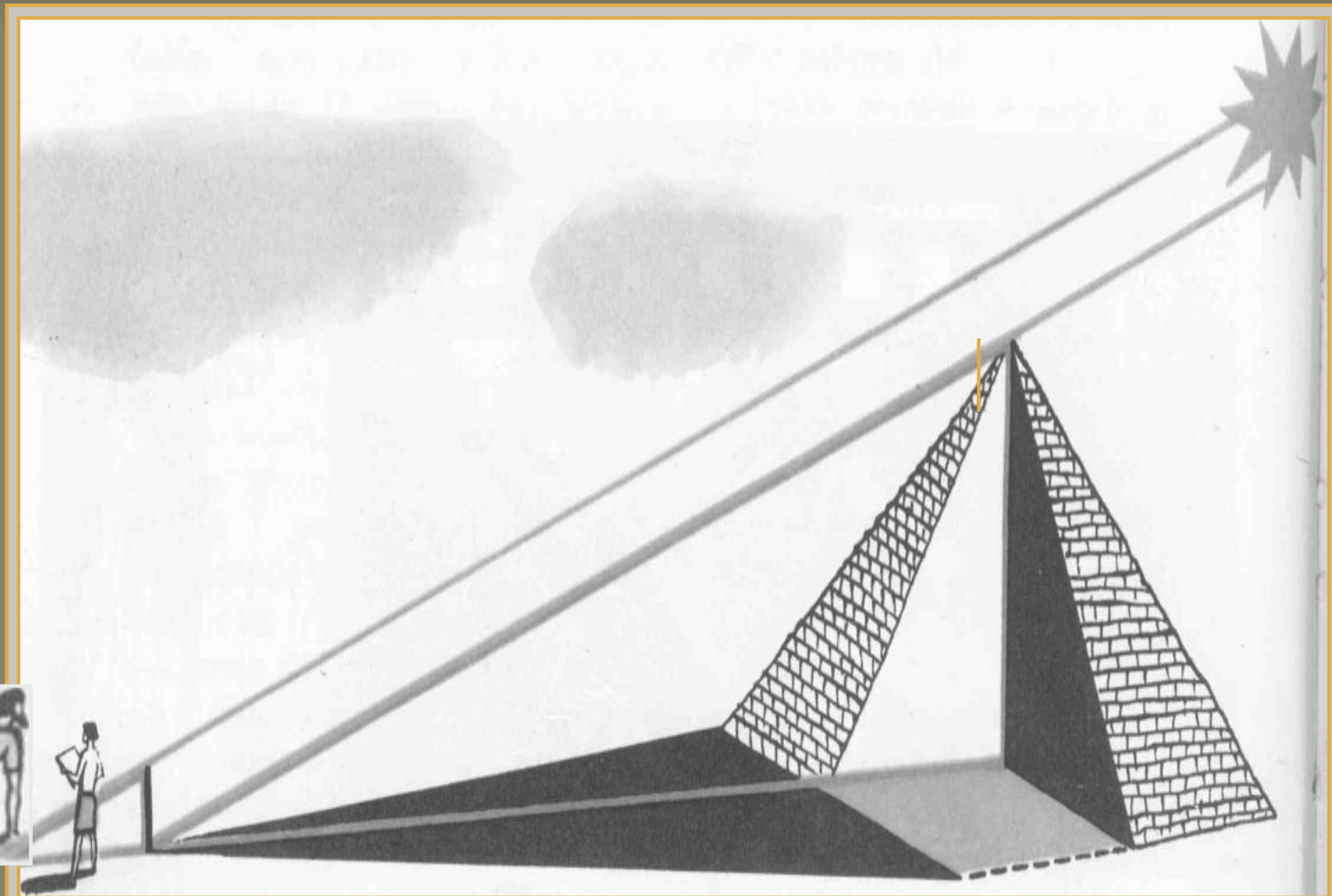
Вавилонские астрономы – жрецы наблюдают затмение. Вавилоняне не только знали планеты - Венеру, Меркурий, Юпитер, Марс, Сатурн, -но даже пытались вычислять, предугадывать наперед пути их движения на небе.



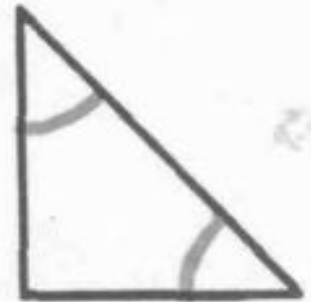
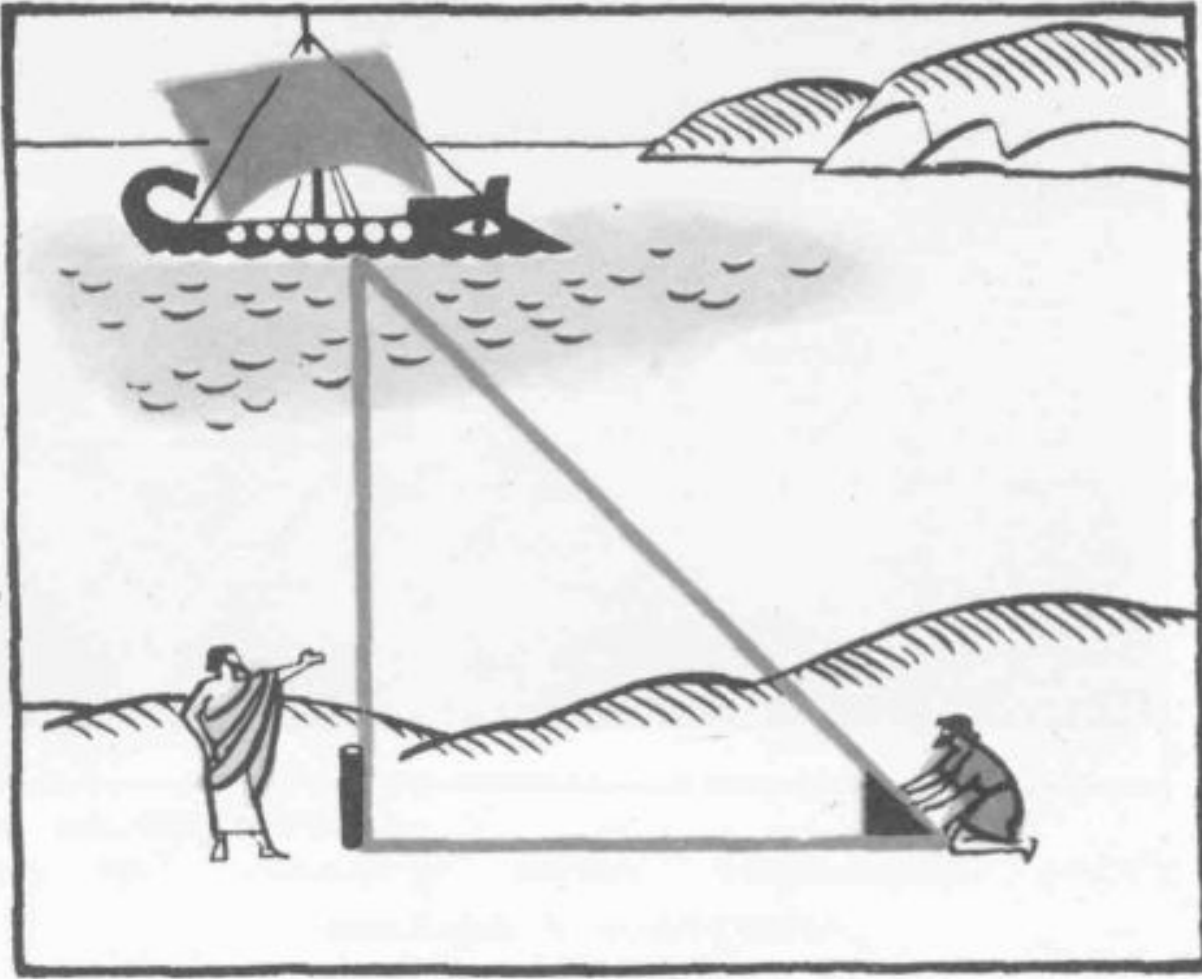


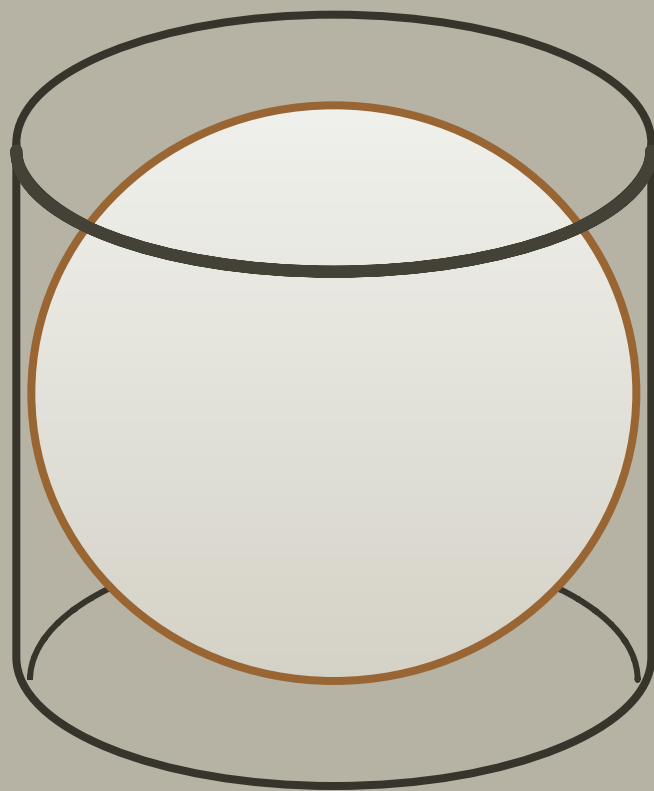
Пифаго
р



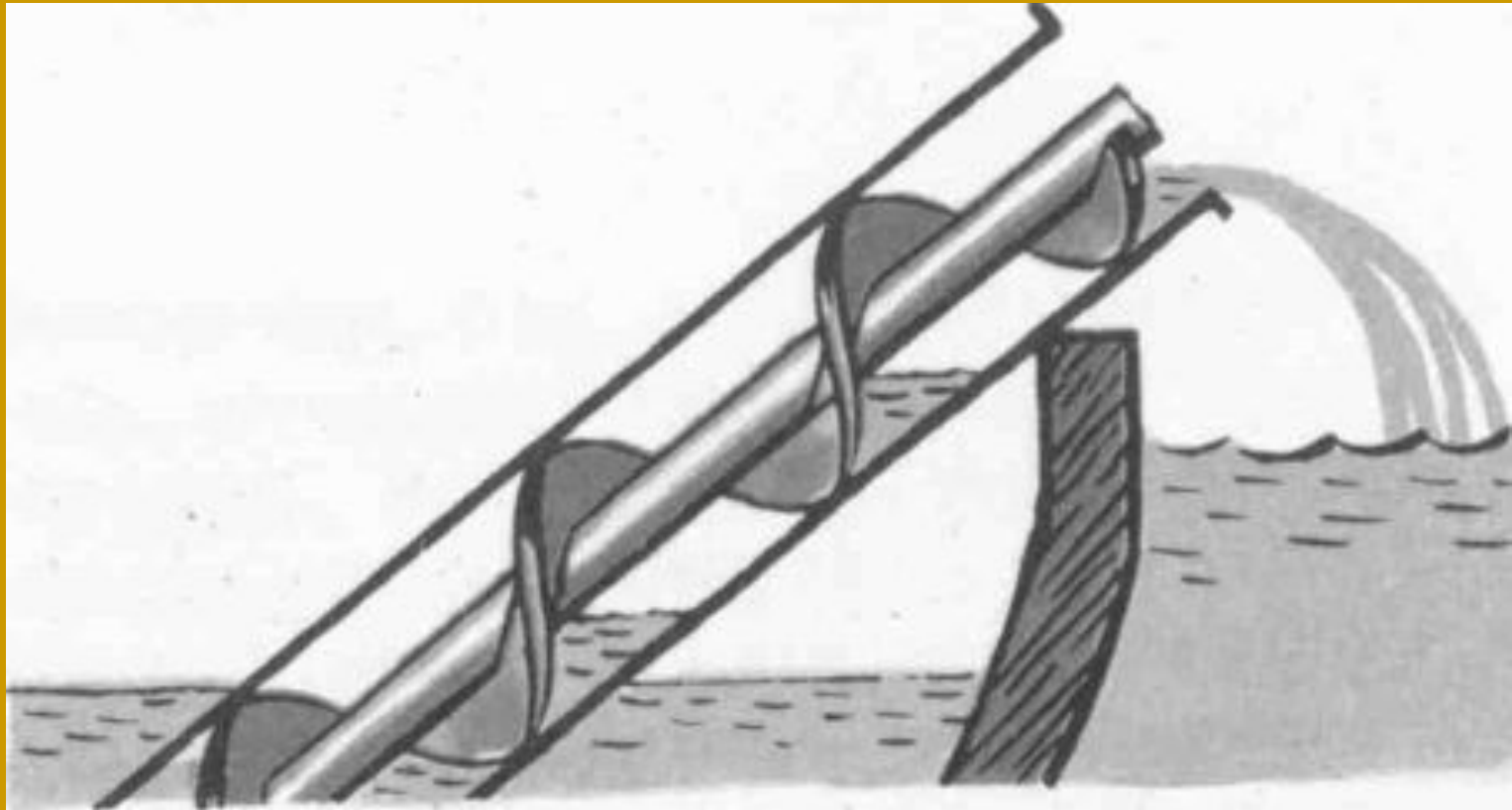


Фал





Архимед



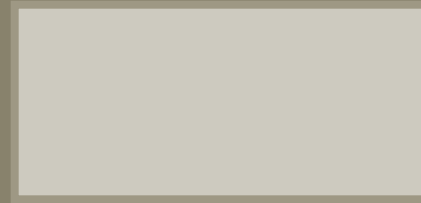
ГЕОМЕТРИЯ

Планиметрия

Стереометрия

Планиметрия

«план» - место и «метр» - мера



Стереометрия

«стерео» - тело, и «метрос» - мера



И. Тропфке





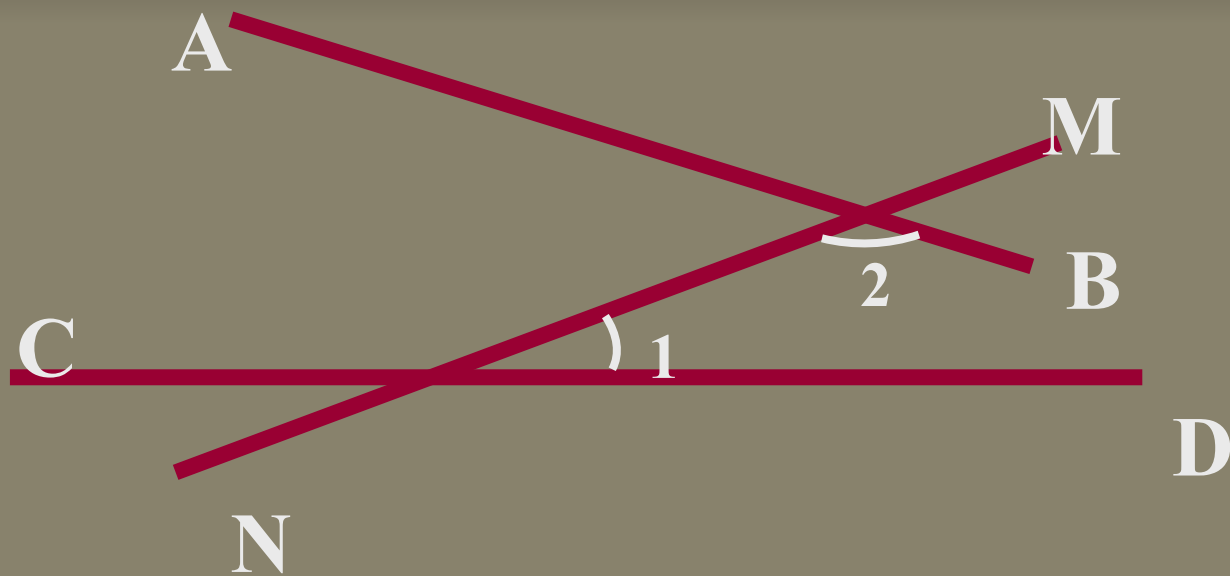
Евклид

(III в. до н. э.)

«Начала

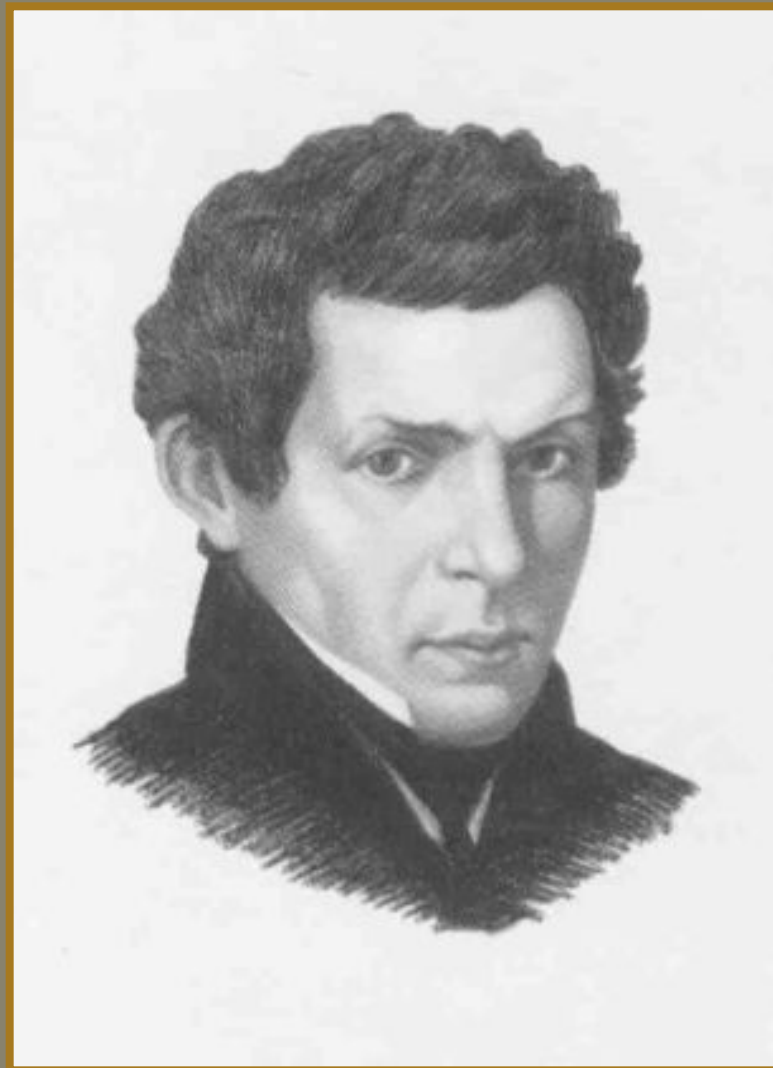
325-300-м годам
»

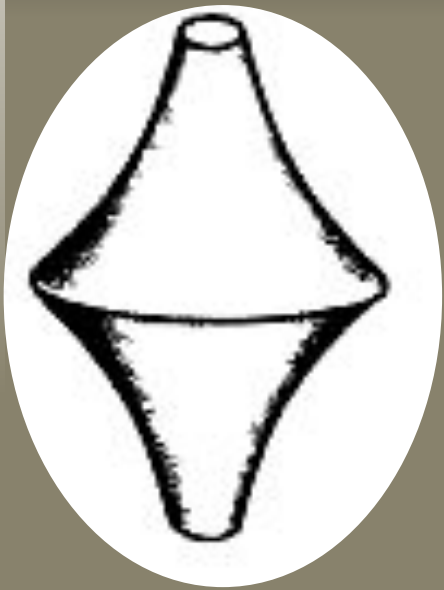
до н. э.



«Две прямые, которые при пересечении с третьей образуют с ней по одну сторону внутренние углы, в сумме меньше двух прямых, при продолжении в ту же сторону пересекаются».

*Николай Иванович
Лобачевский
1792-1856*

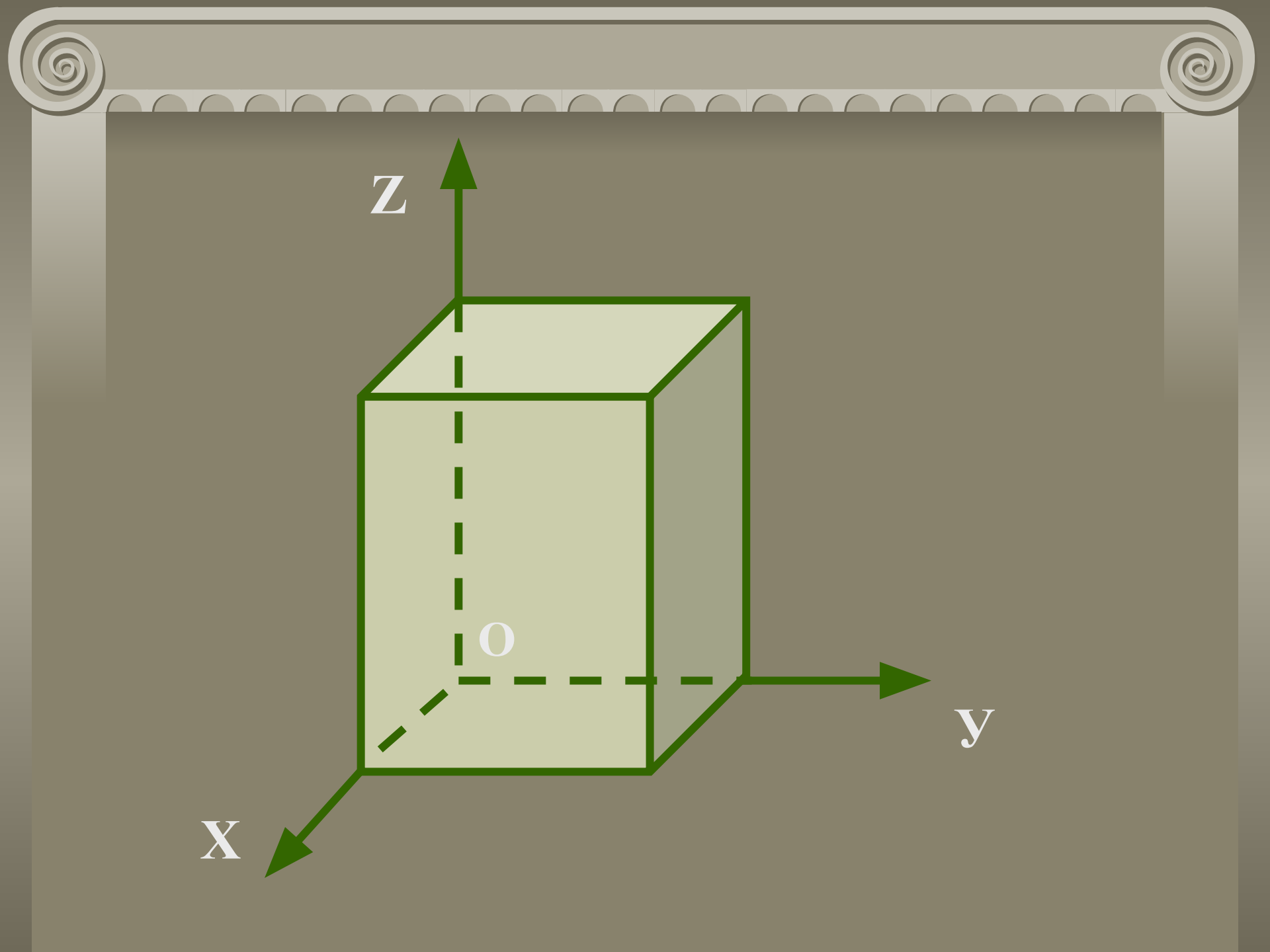


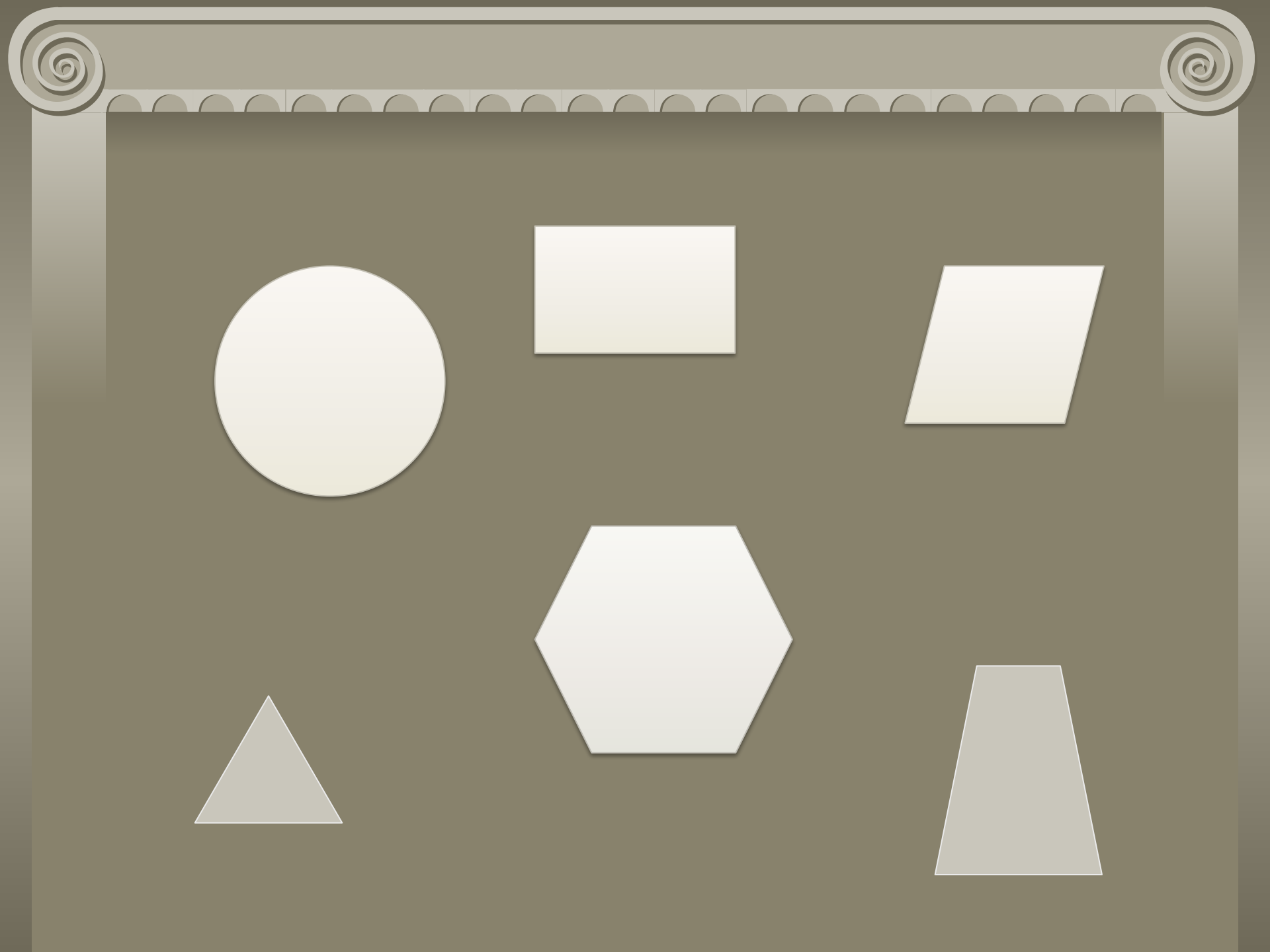


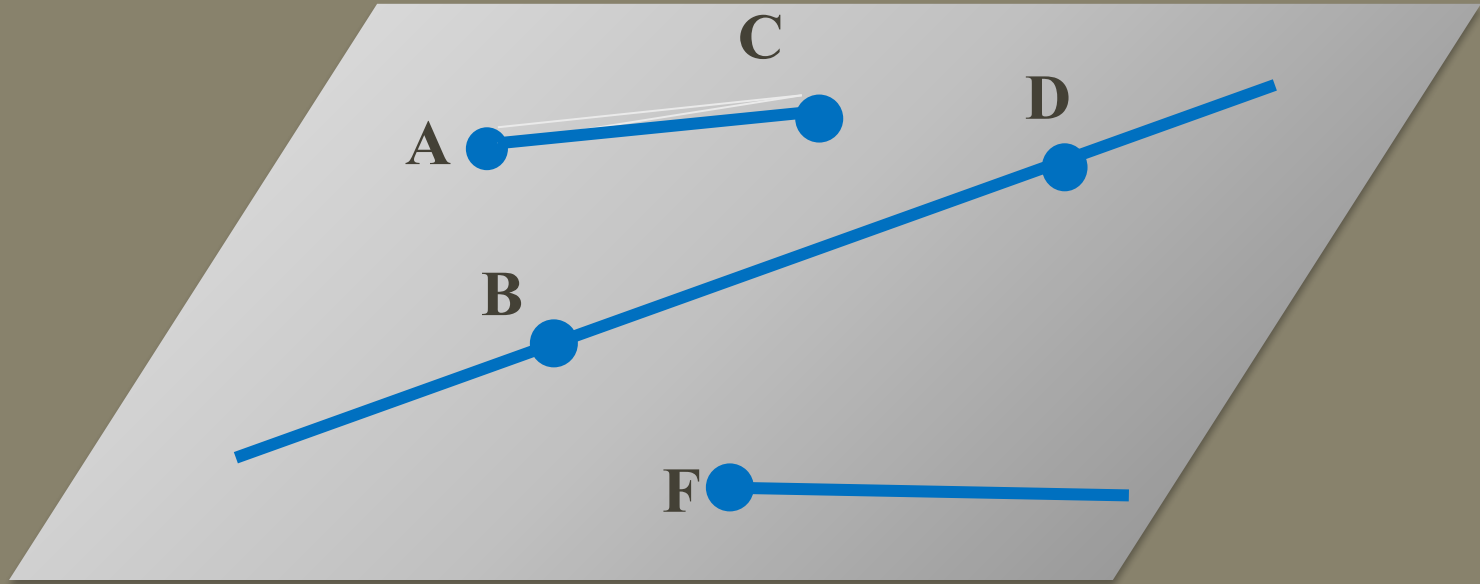
Геометрия Евклида – геометрия земных пространств и расстояний.

Геометрия Лобачевского – геометрия гигантских межпланетных и исчезающих малых атомных пространств, она включает геометрию Евклида как составную часть, как частный случай.









***Мир, в котором мы живем,
наполнен геометрией домов
и улиц, гор и полей, творениями
природы и человека. Я думаю,
что никогда до настоящего
времени мы не жили в такой
геометрический период.***

ВСЕ ВОКРУГ — ГЕОМЕТРИЯ