

ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

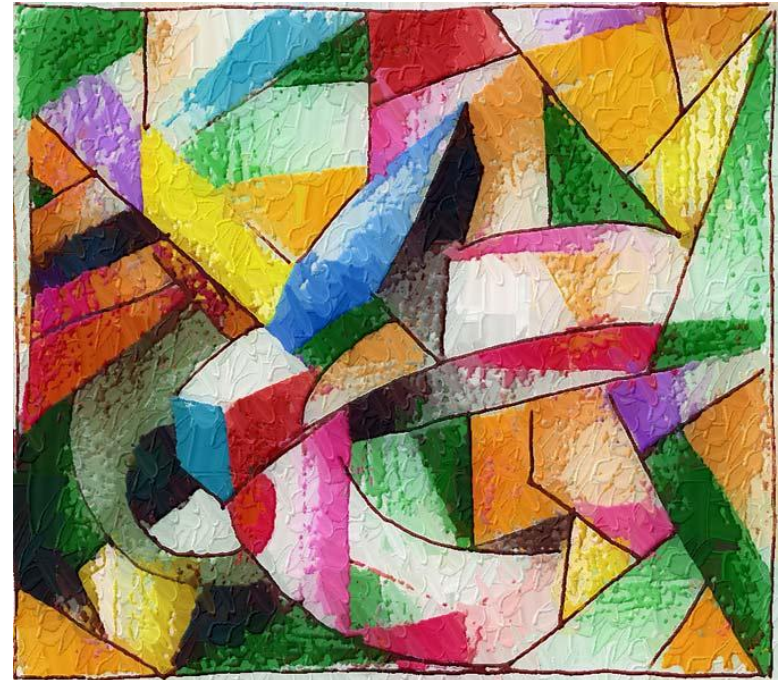
СОДЕРЖАНИЕ

- Введение
 - Линия
 - Квадрат
 - Ромб
 - Трапеция
 - Диагональ
 - Диаметр
 - Конус
 - Цилиндр
 - Призма
 - Пирамида
 - Сфера
-

ВВЕДЕНИЕ

Почти все названия геометрических фигур греческого происхождения, как и само слово геометрия, происходящего от греческого слова **ГЕОМЕТРИЯ** - землемерие.

Однако эти слова вошли в русский язык не непосредственно с греческого, а через латинский язык.



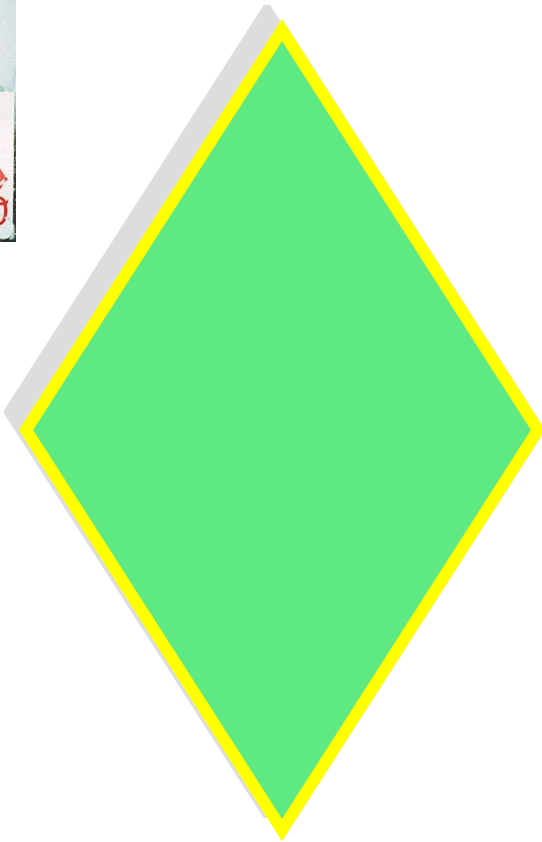
КВАДРАТ



- **КВАДРАТ** произошел от латинского слова «**кваттуор**» (четыре) - всего – навсего фигура с четырьмя сторонами.

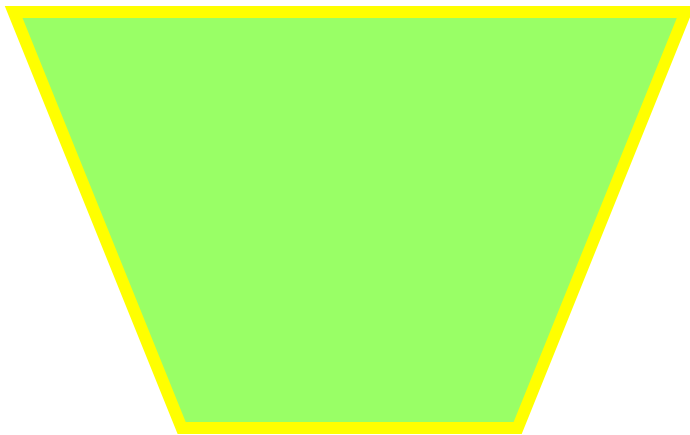


ромб



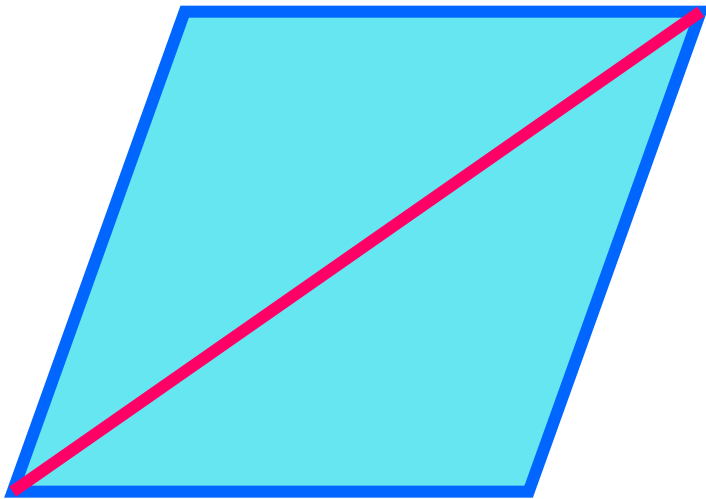
- **РОМБ** происходит от латинского слова «**ромбус**» , означающего бубен .
- Мы привыкли к тому , что бубен имеет круглую форму , но раньше бубны имели форму квадрата или ромба , о чем свидетельствуют изображения «бубен» на игровых картах.

трапеция



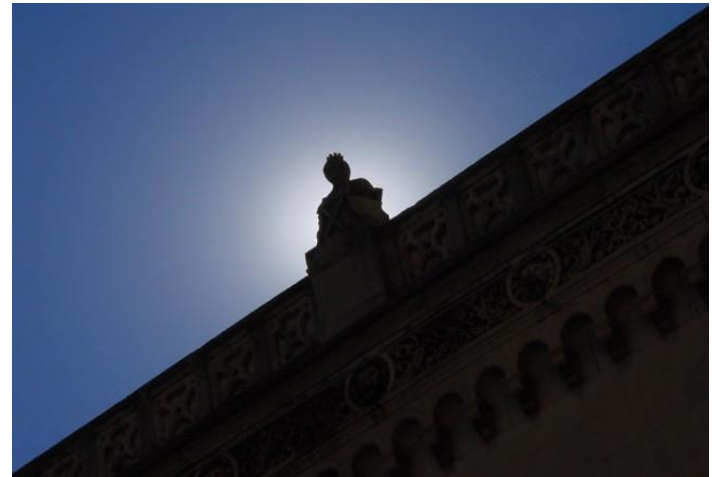
- **ТРАПЕЦИЯ** происходит от латинского слова «**трапезиум**» -стол.
 - От этого же слова происходит наше слово « трапеза», означающее стол.
-

ДИАГОНАЛЬ



что означает «через» и « **ГОНИЯ**» -
угол, т.е. пересекающая углы ,
проходящая через углы.

- Слово **ДИАГОНАЛЬ**
происходит от
греческого « **диа**» ,

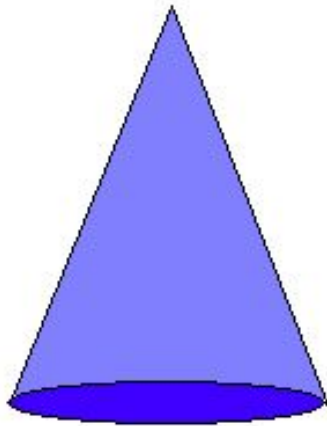


ДИАМЕТР



- Самая большая хорда – **ДИАМЕТР**, что значит... измерение через».

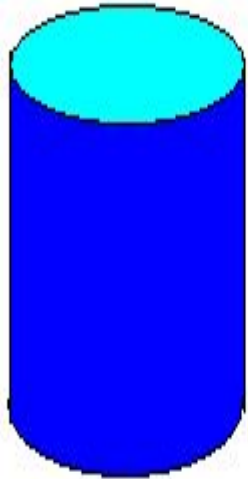
КОНУС



- **КОНУС** – это латинская форма греческого слова «**конос**», что означает сосновую шишку.



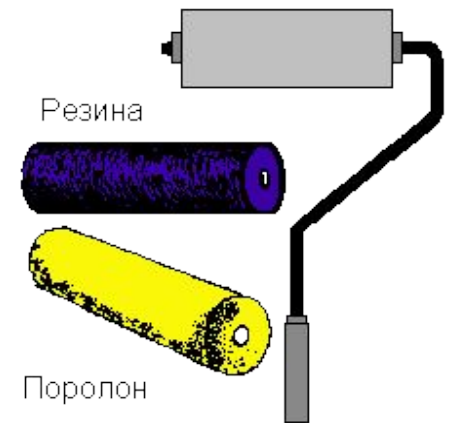
ЦИЛИНДР



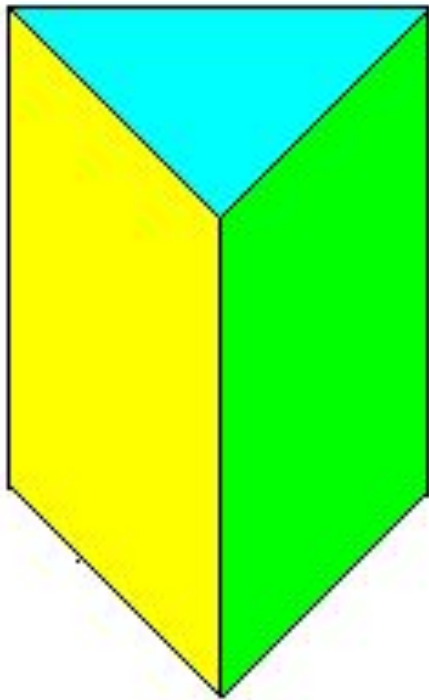
ЦИЛИНДР происходит от

латинского слова «**цилиндрус**» ,

означающего «валик», «каток» .



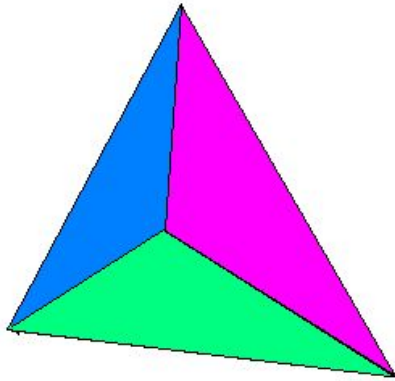
призма



ПРИЗМА – латинская
форма греческого слова
«**присма**» - опиленная
(имелось в виду
опиленное бревно).



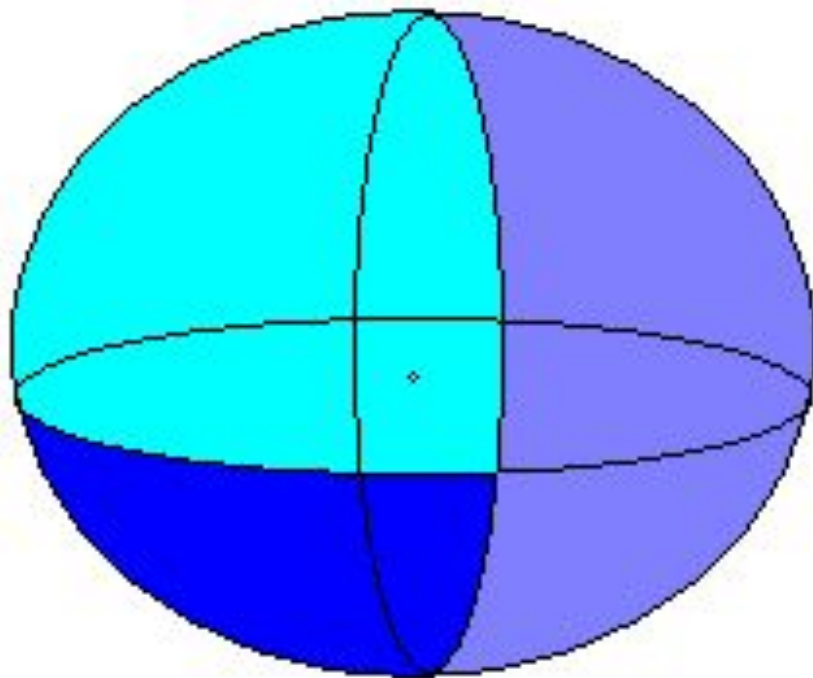
пирамида



Пирамида – латинская форма греческого слова «**пюрамис**», которым греки называли египетские пирамиды; это слово происходит от древнеегипетского слова «**пурама**», которым эти пирамиды называли сами египтяне.

Современные египтяне называют пирамиды словом «ахрам», которое также происходит от этого древнеегипетского слова .

сфера



СФЕРА – латинская

форма греческого слова

«сфайр» - мяч.



**Таким образом , названия
геометрических фигур
первоначально были
названием конкретных
предметов, имеющих форму
более или менее близкую к
форме фигуры.**
