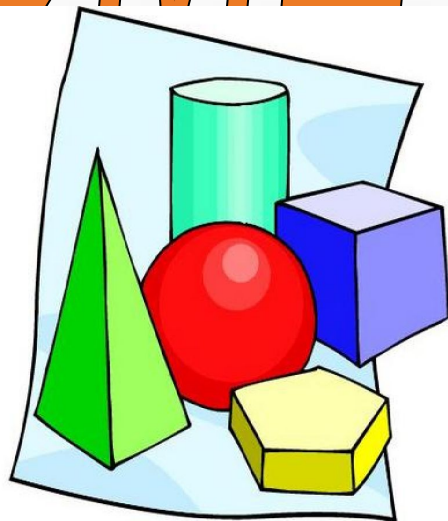


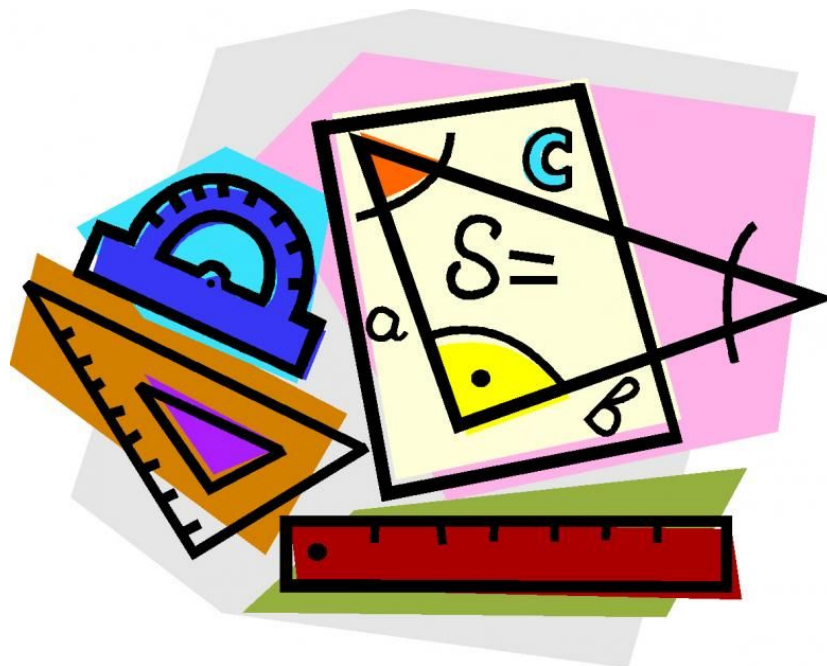
ГЕОМЕТРИЯ



Что такое ГЕОМЕТРИЯ?

«гео» - земля

«метрио» - измерять



карта страны ГЕОМЕТРИЯ

жители страны



море Прямоугольников

река Линий

город Углов

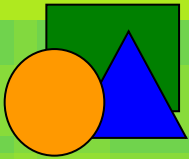


горы
Геометрических тел



город Плоских фигур

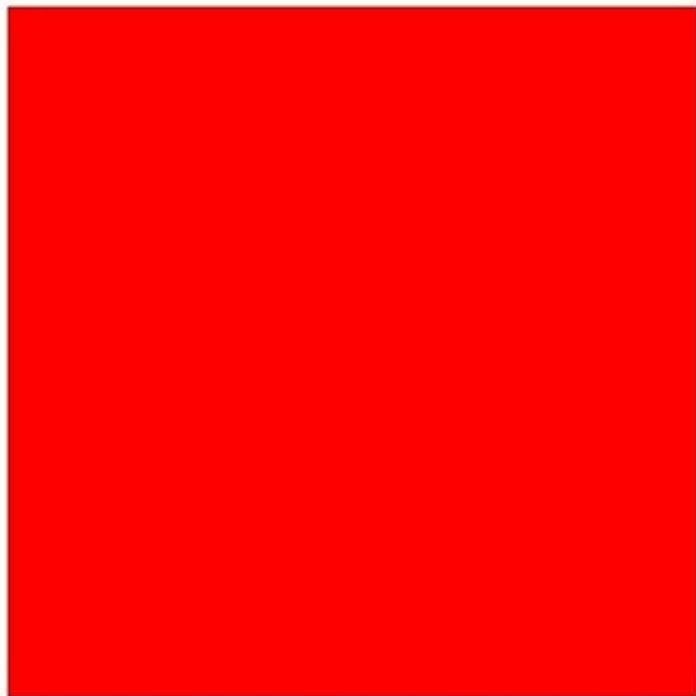


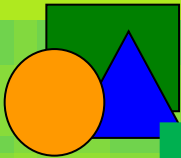


ТРЕУГОЛЬНИК

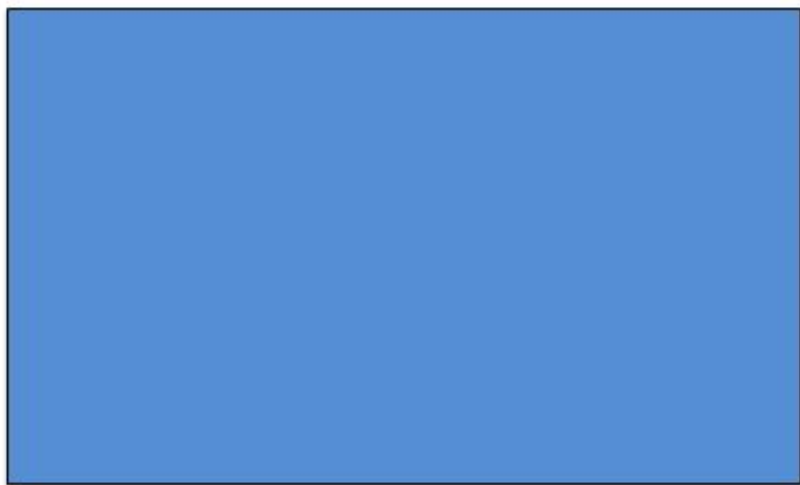


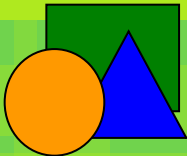
КВАДРАТ



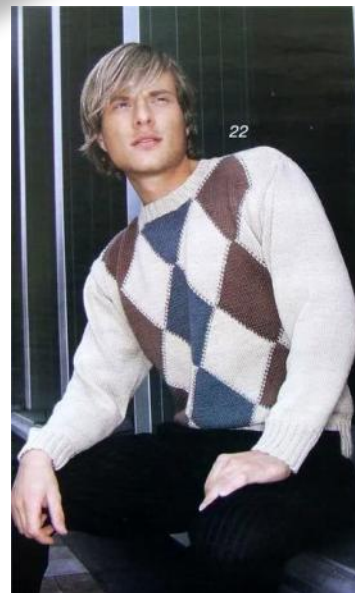
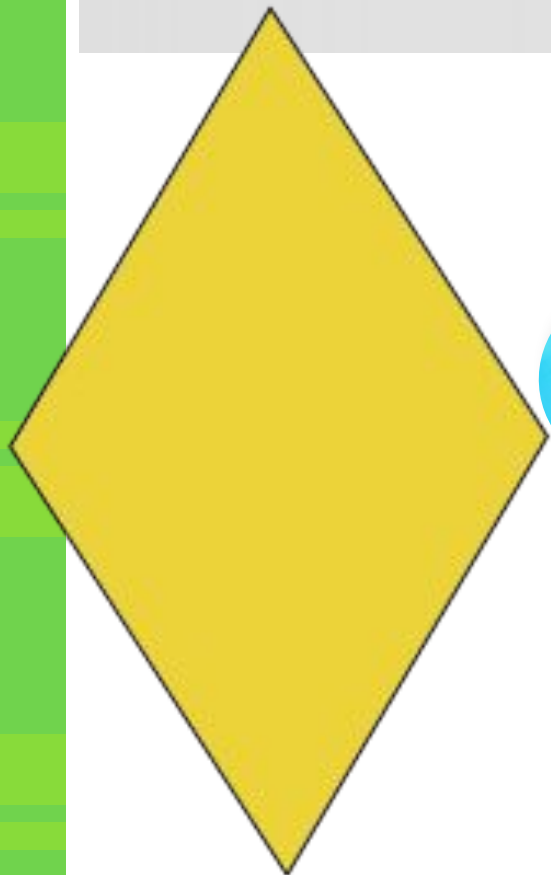


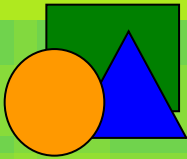
ПРЯМОУГОЛЬНИК



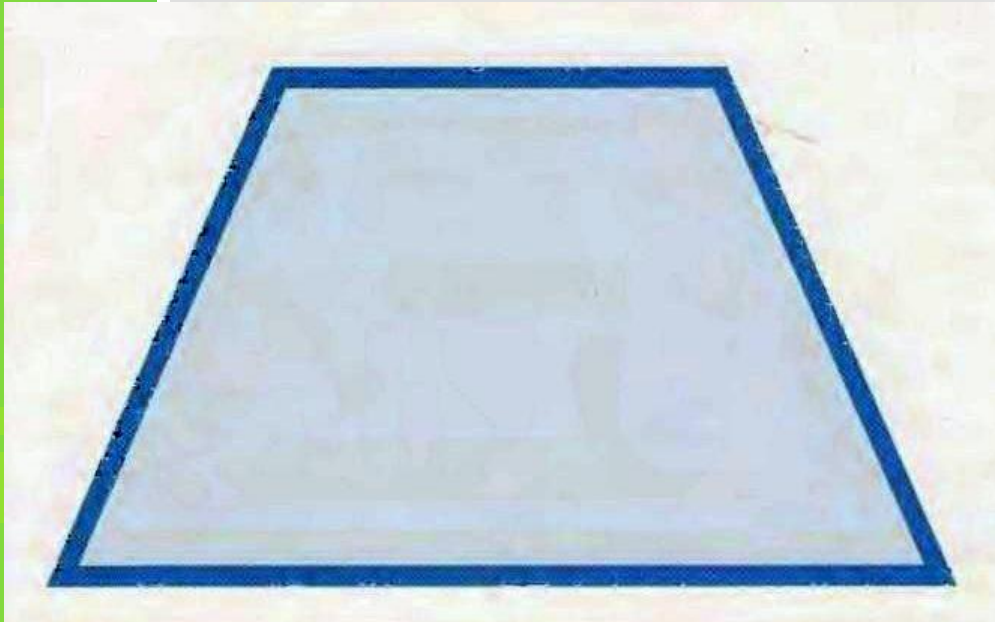


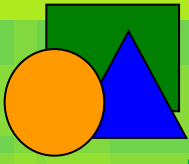
РОМБ



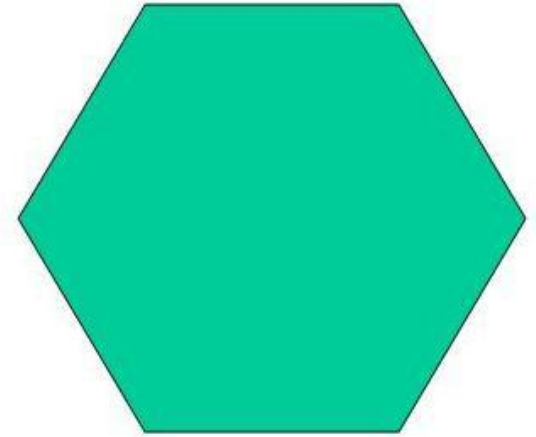
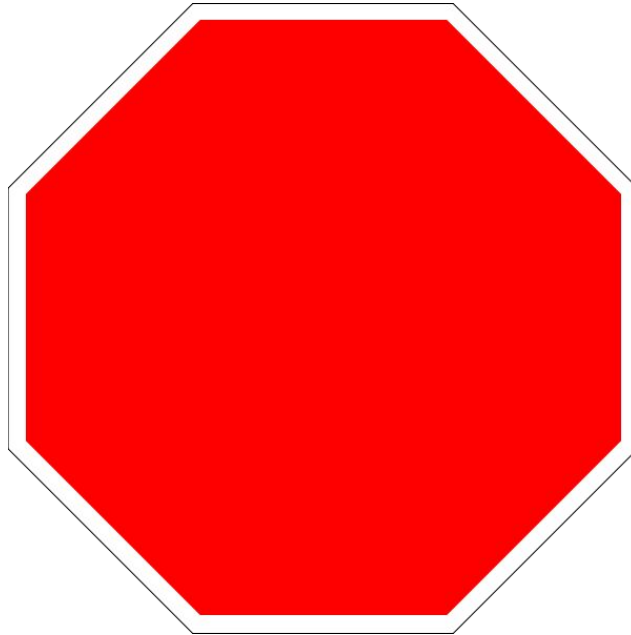
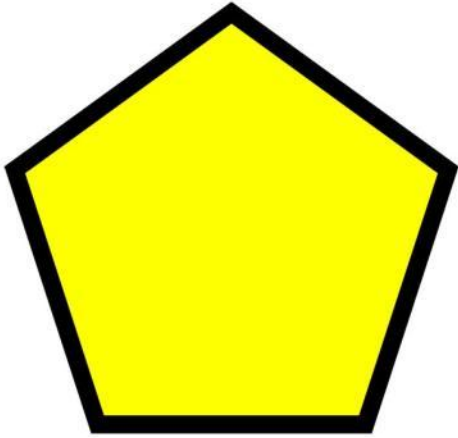


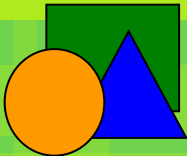
ТРАПЕЦИЯ



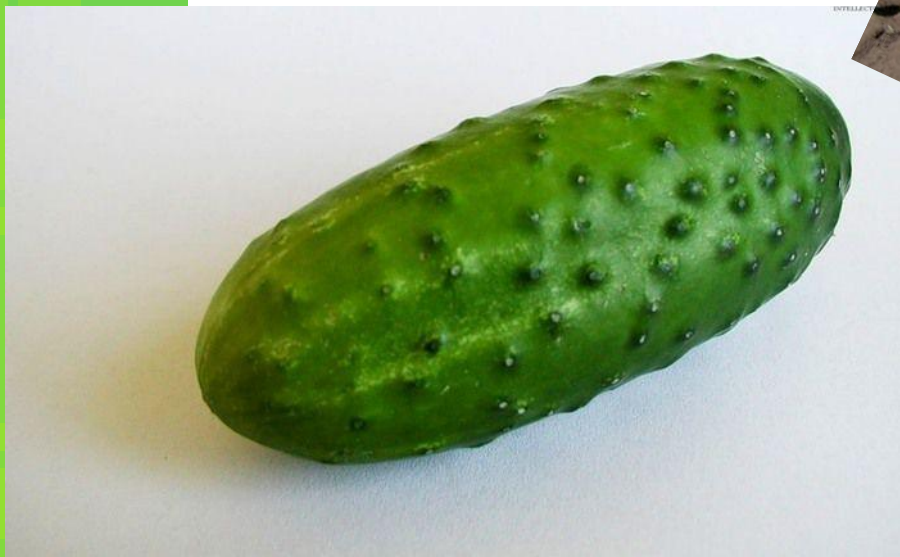
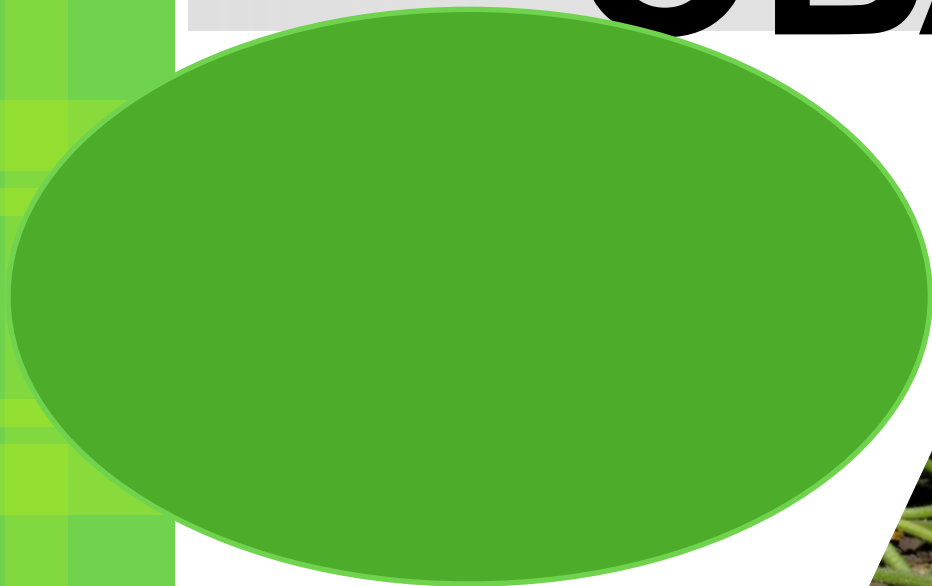


МНОГОУГОЛЬНИКИ

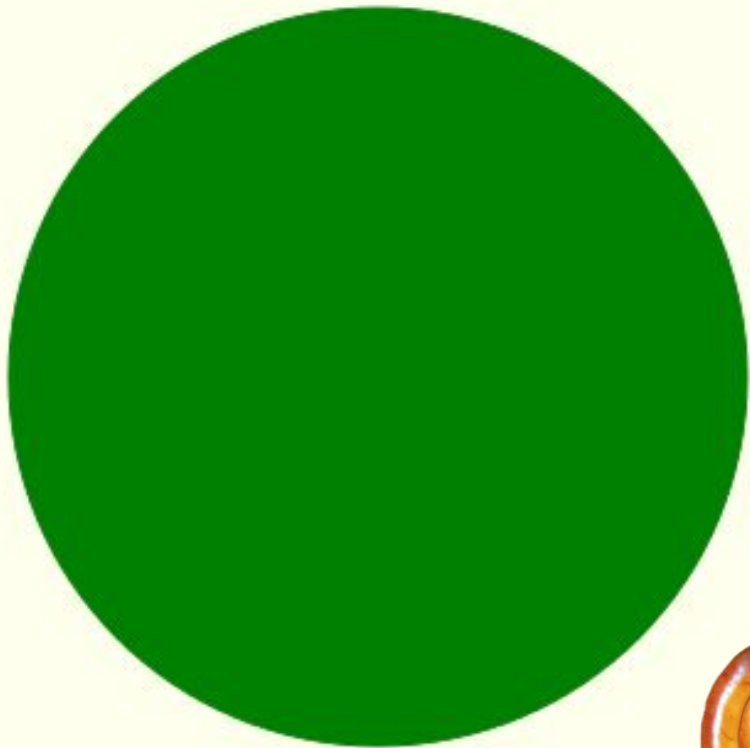


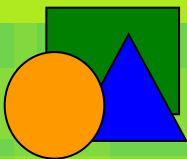


ОВАЛ



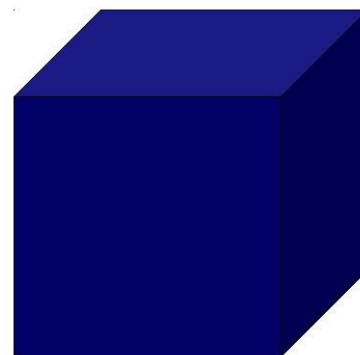
КРУГ



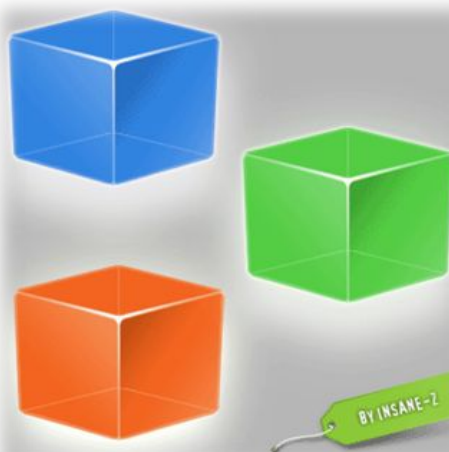


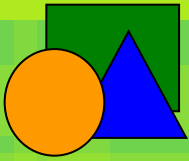
Куб

Термин "**куб**" происходит от греческого слова в переводе означающего - "игральная кость". Она имела форму кубика, и название это перешло на любое тело той же формы. Этот термин впервые встречался у пифагорейцев (VI-IV вв. дон. э.).



куб

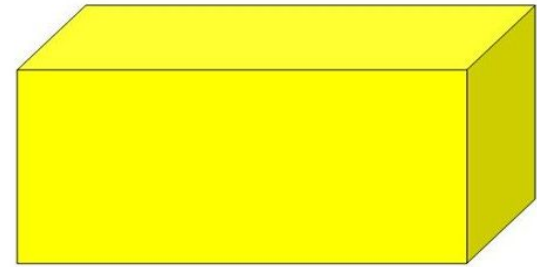




Параллелепипед

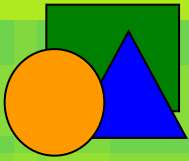
Термин образован путем соединения двух греческих слов: "параллелос" — "параллельный" и "эпипедос" — "плоскость".

Параллелепипед — призма, основанием которой является параллелограмм.



параллелепипед





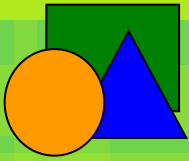
Конус

Конус - от греческого слова "конос" (сосновая шишка, остроконечная верхушка шлема).



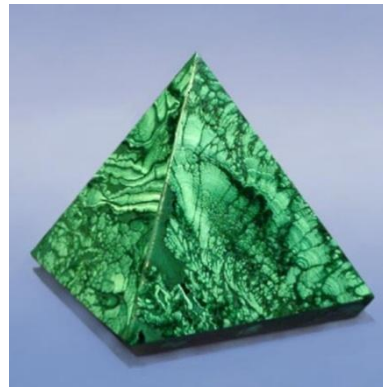
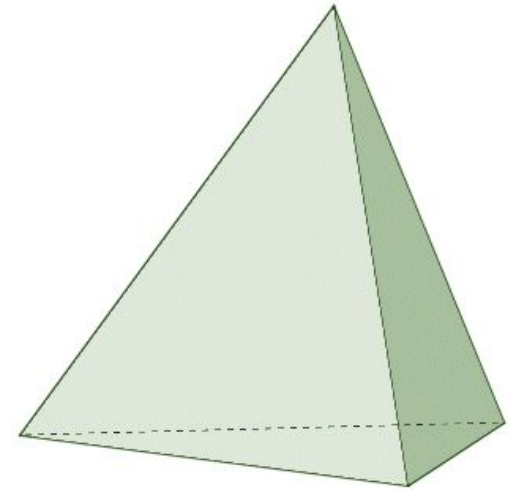
конус

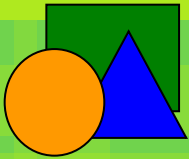




Пирамида

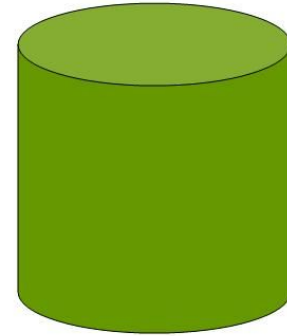
Пирамида - от греческого слова "пюрамис", которым греки называли египетские пирамиды. А это слово происходит от древнеегипетского слова "пурама", которым эти пирамиды называли сами египтяне.





Цилиндр

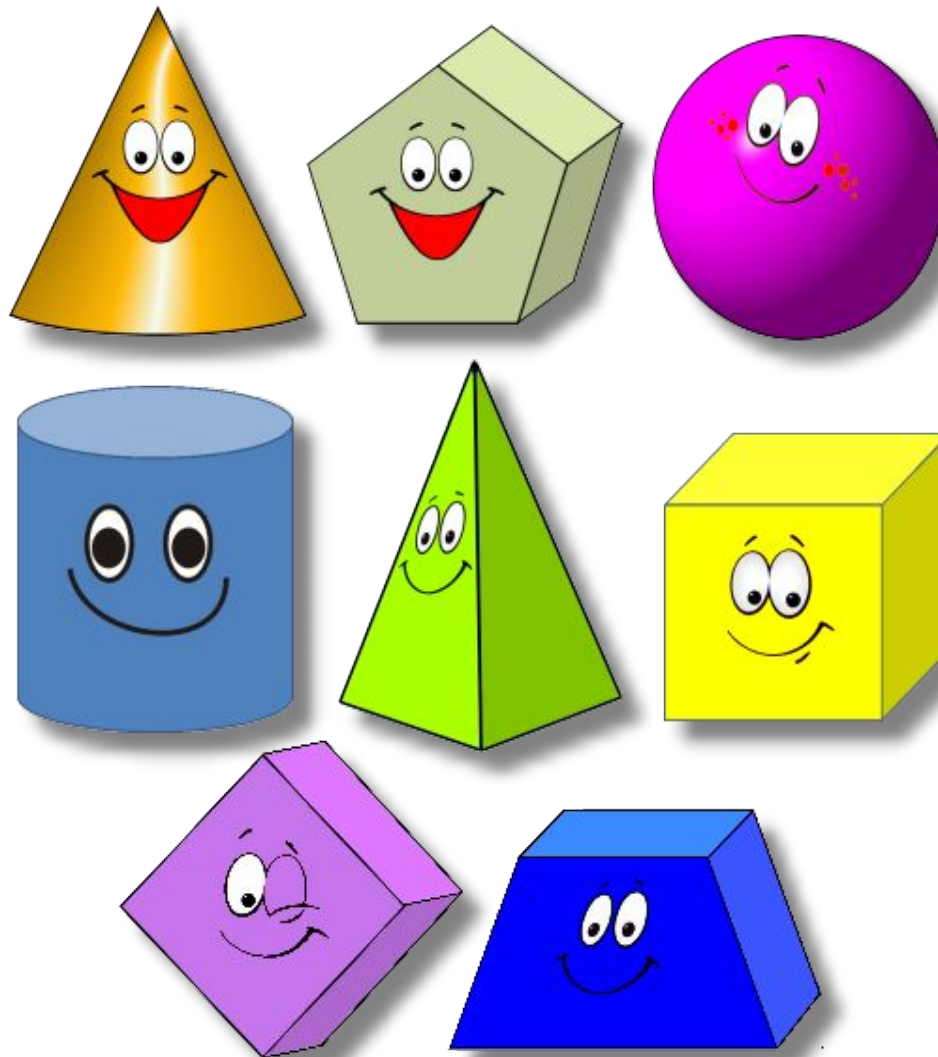
Цилиндр - от латинского слова "цилиндрус" (валик, каток).



цилиндр



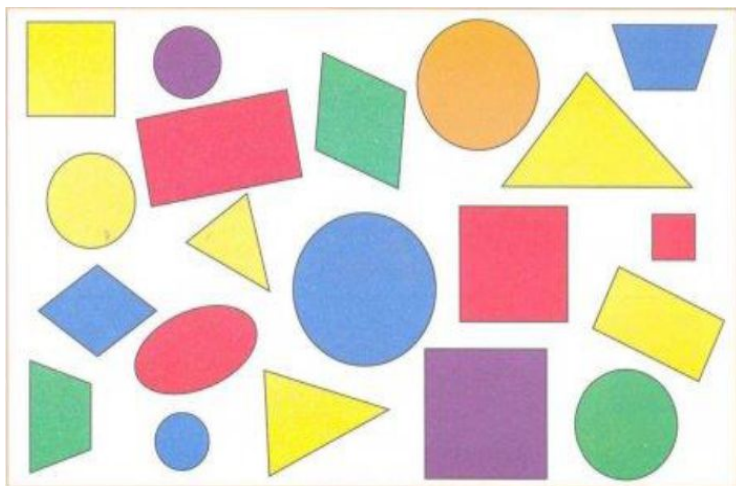
«Плоские и объемные фигуры»



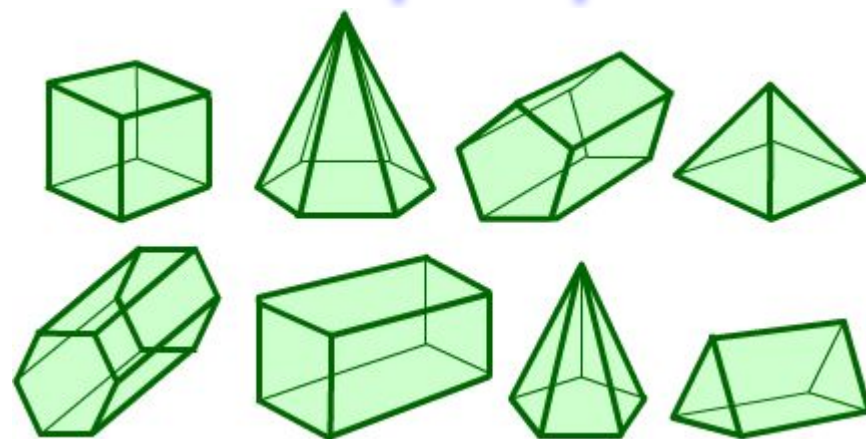
Объемные геометрические фигуры

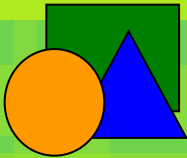
Фигуры

на плоскости



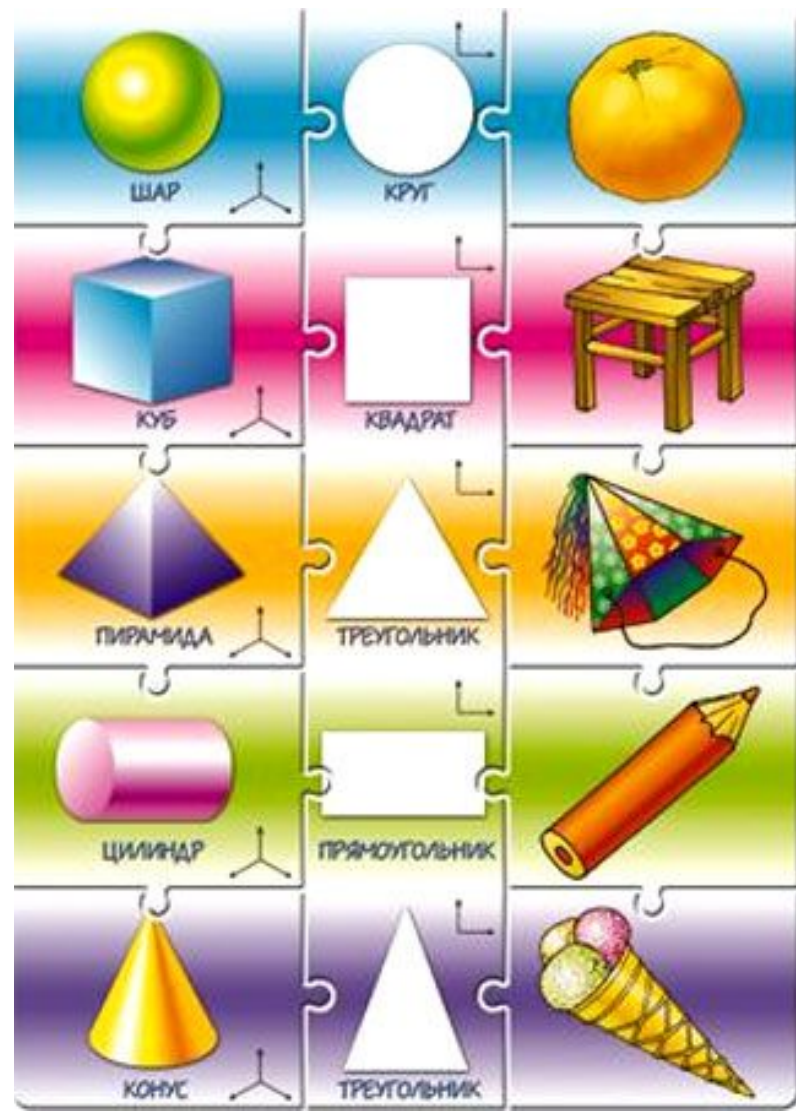
в пространстве



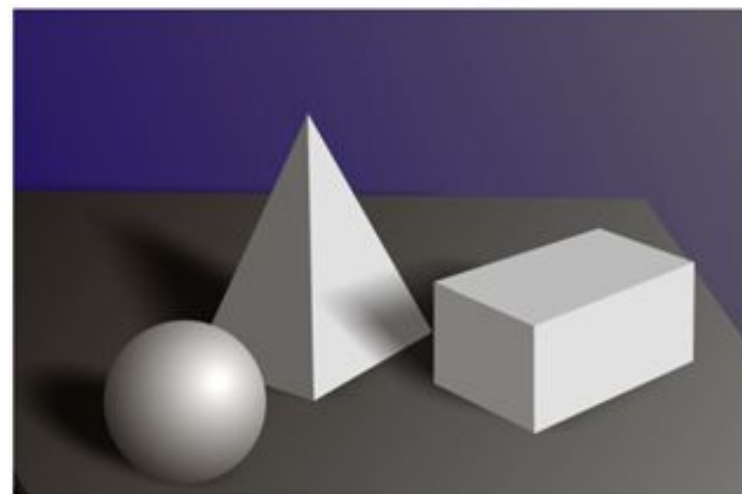
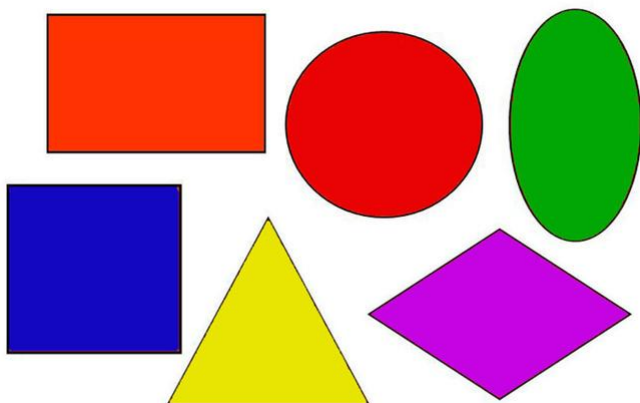
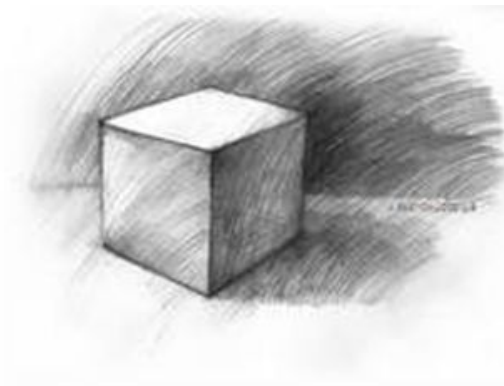
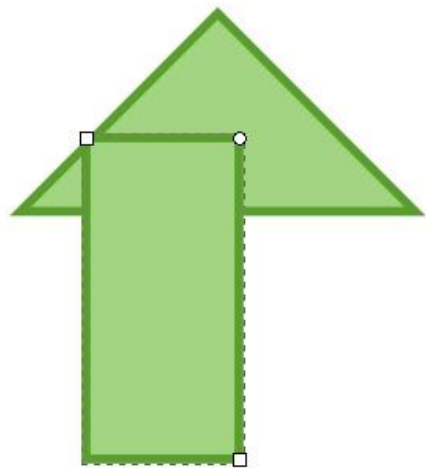


Происхождение геометрических фигур

Название «фигура»
происходит от
латинского слова *figura*,
означающего «внешний вид»,
«образ». Почти все названия
геометрических фигур
греческого происхождения,
как и само слово геометрия.
Однако эти слова вошли в
русский язык не
непосредственно с греческого,
а через латинский язык.



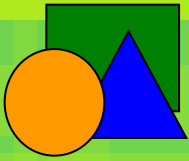
Практическая работа



Чем же отличаются плоские и объёмные фигуры?

- Плоские можно целиком расположить на одной плоской поверхности.
- Объёмные фигуры занимают определённое пространство, возвышаются над плоской поверхностью.

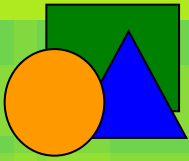




Пирамида

Египетские пирамиды — величайшие архитектурные памятники Древнего Египта, среди которых одно из «семи чудес света» — пирамида Хеопса и почётный кандидат «новых семи чудес света» — Пирамиды Гизы. Пирамиды представляют собой огромные каменные сооружения пирамидальной формы, использовавшиеся в качестве гробниц для фараонов Древнего Египта. Всего в Египте было обнаружено 118 пирамид.

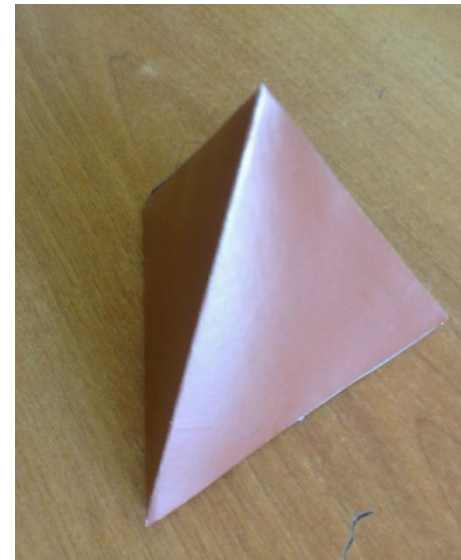
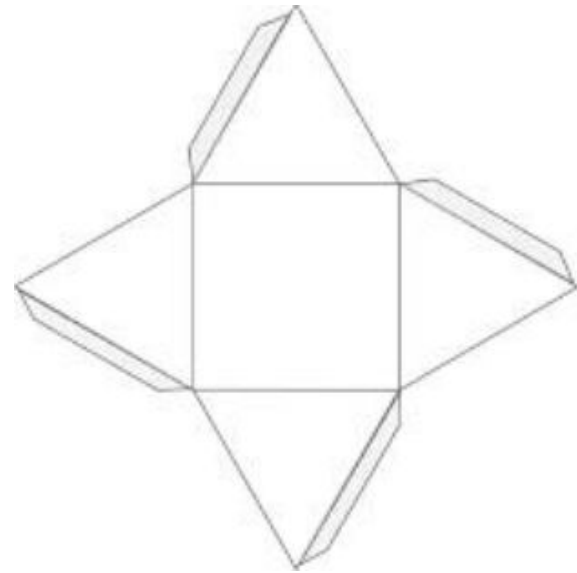


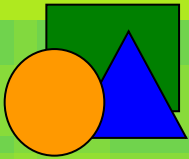


Пирамида

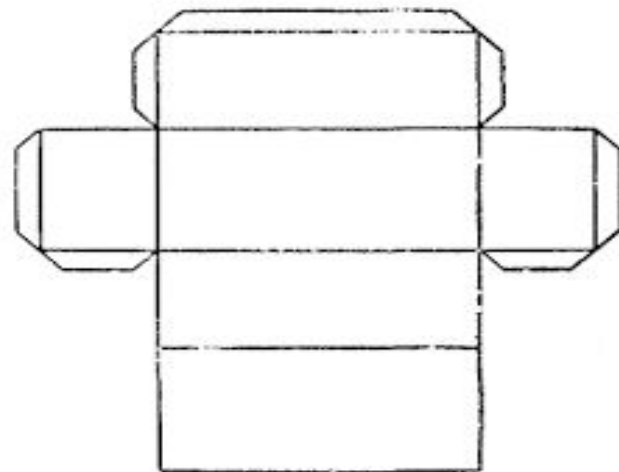
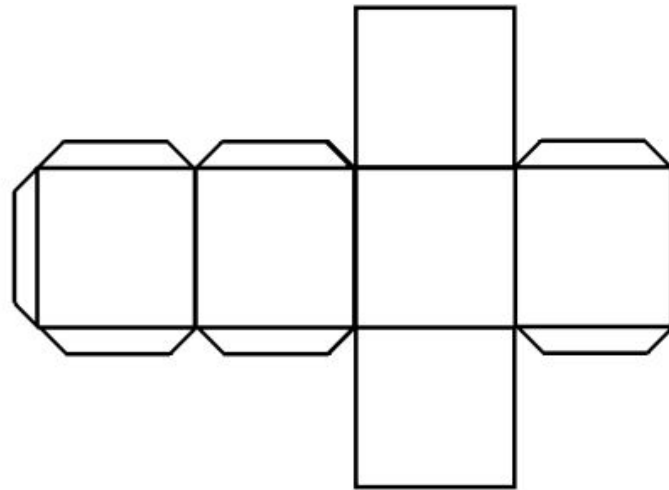
Если древние египтяне
смогли с помощью
несложных инструментов
построить такие «чудеса
света», то стоит попробовать
построить модель пирамиды
и мне.

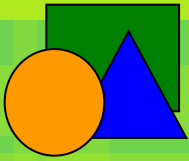
Сначала нужно начертить эту
модель, то есть сделать
развертку. Например, такую:





Куб и параллелепипед

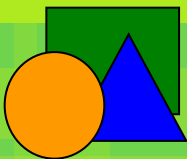




Геометрические фигуры в природе

Ученые придерживаются мнения о том, что все, что создается человеком, создается на основе наблюдений за окружающей человека природой. Значит и геометрические фигуры нужно искать в природе. Посмотрите вокруг. Многие окружающие нас предметы напоминают геометрические фигуры.

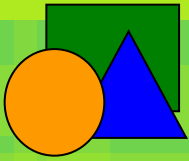




Геометрические фигуры в быту

Встречаются геометрические фигуры и в архитектуре, и в одежде, и в предметах быта.





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



Exacudo!

