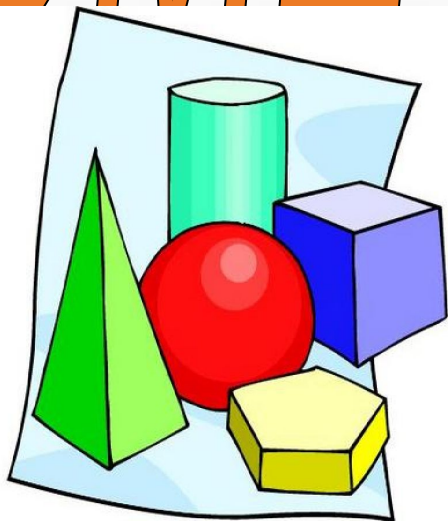


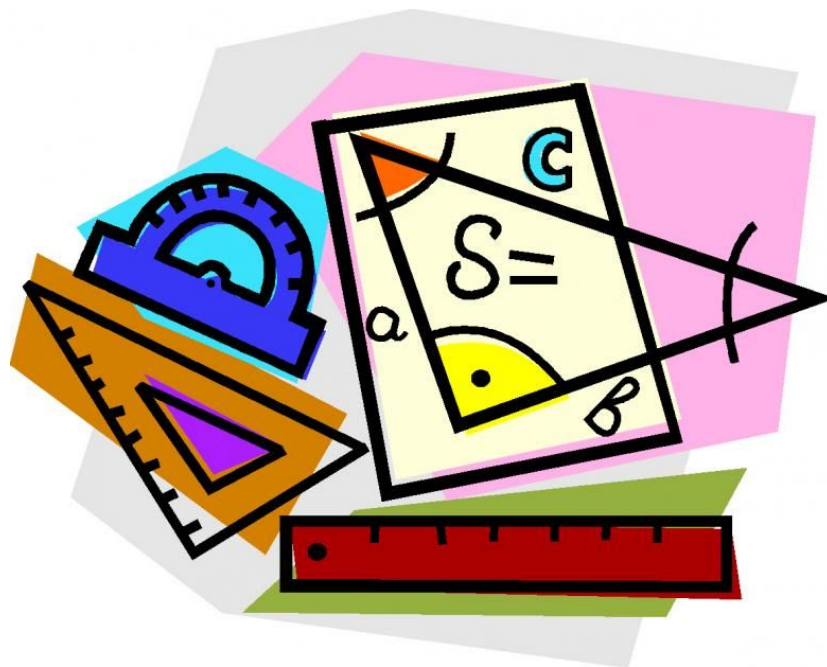
ГЕОМЕТРИЯ



Что такое ГЕОМЕТРИЯ?

«гео» - земля

«метрио» - измерять



карта страны ГЕОМЕТРИЯ

жители страны



река Линий

город Углов



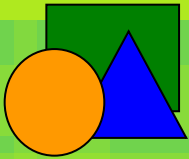
горы
Геометрических тел



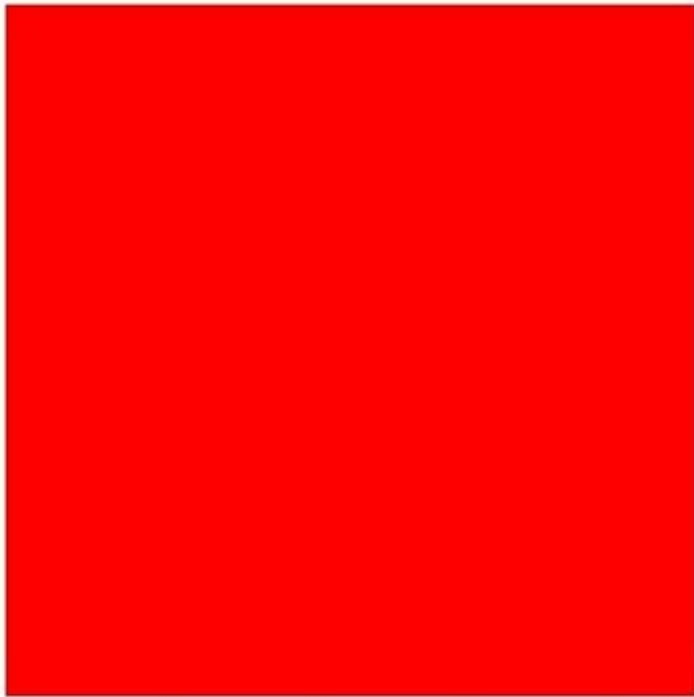
город Плоских фигур

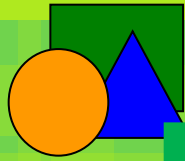


ТРЕУГОЛЬНИК

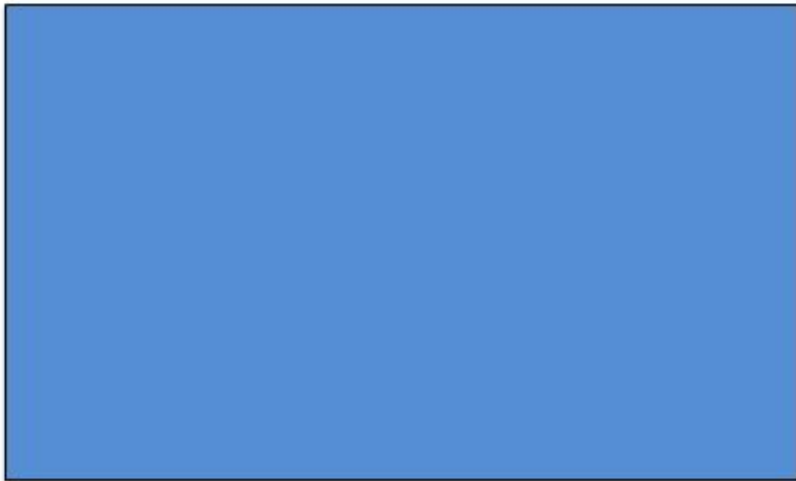


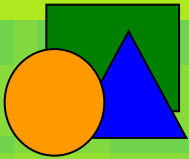
КВАДРАТ



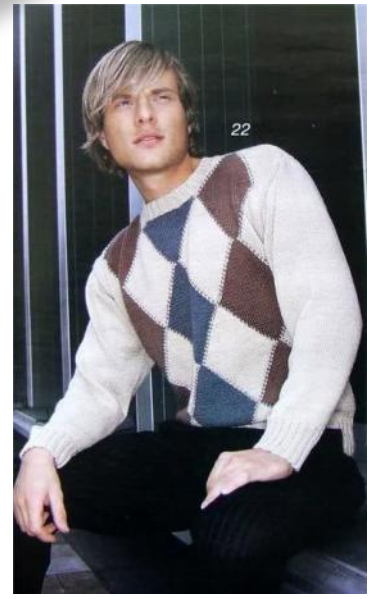
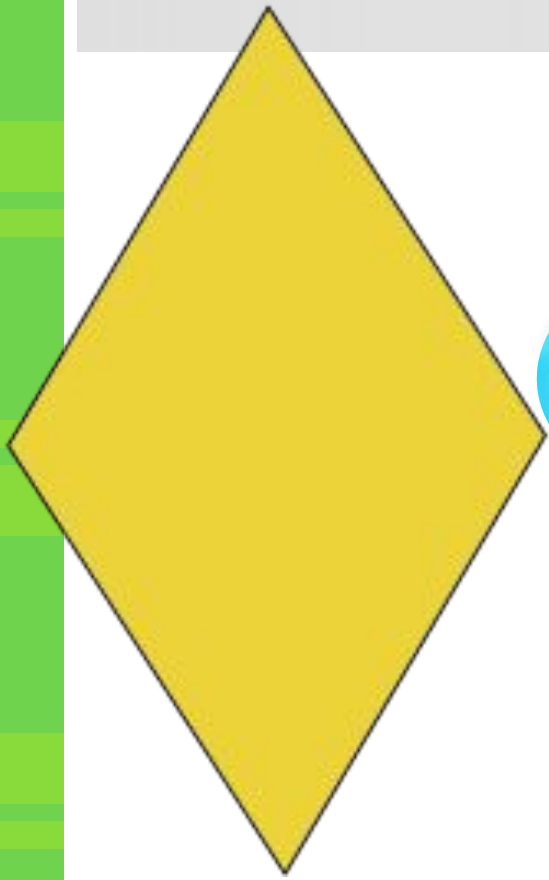


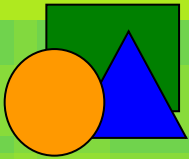
ПРЯМОУГОЛЬНИК



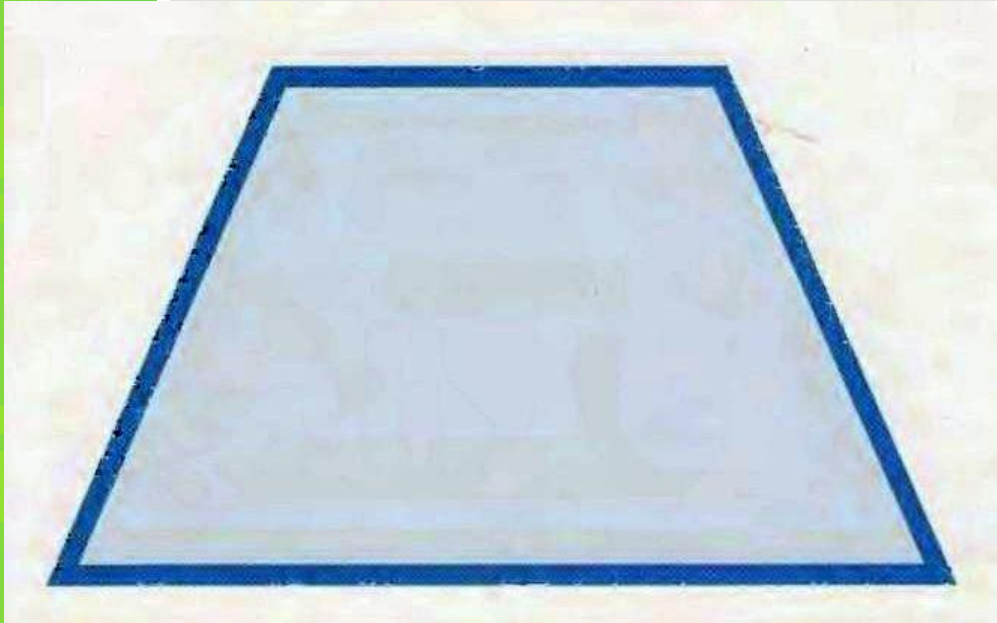


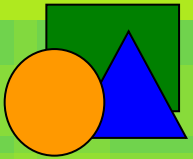
РОМБ



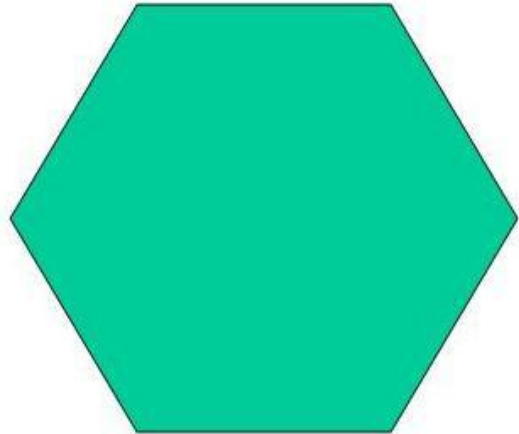
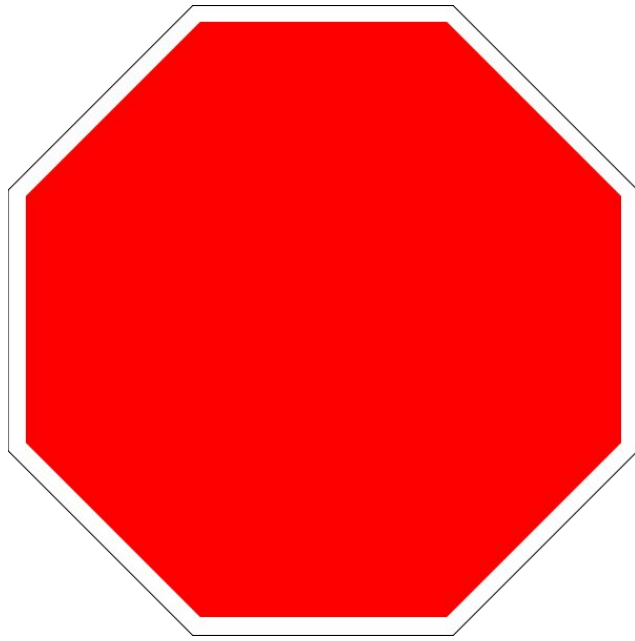
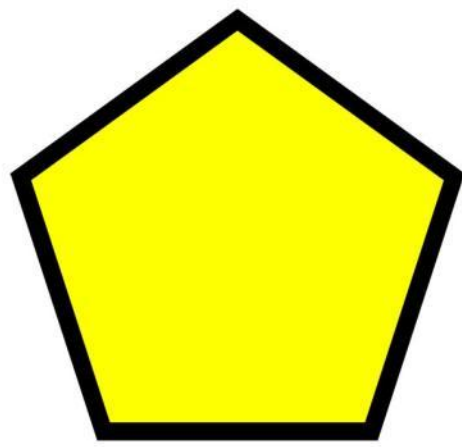


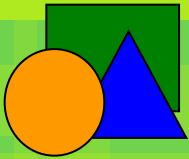
ТРАПЕЦИЯ



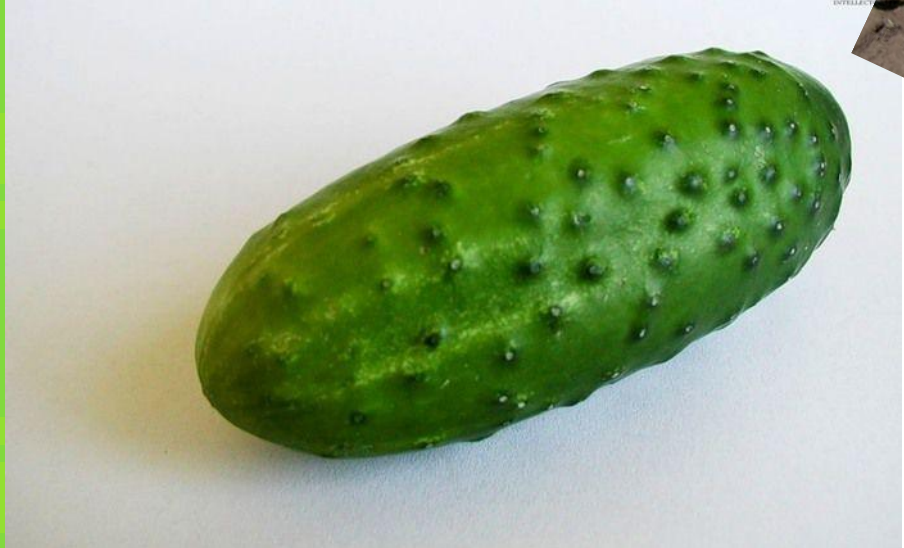


МНОГОУГОЛЬНИКИ

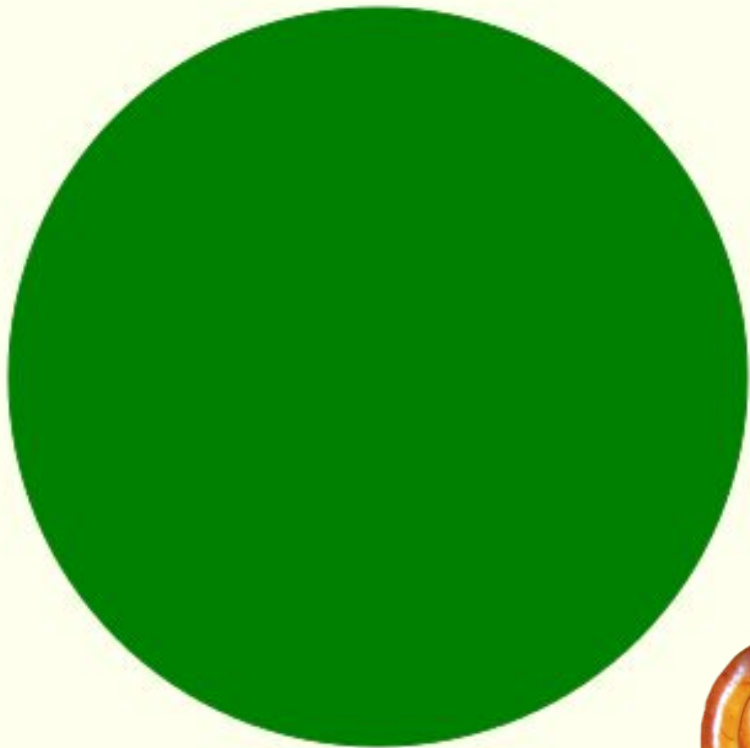


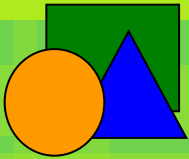


ОВАЛ



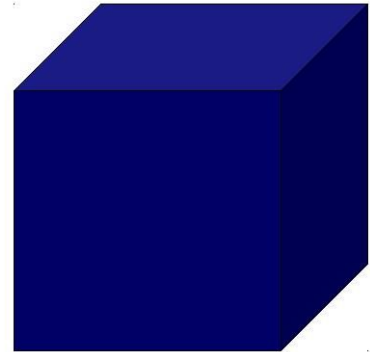
КРУГ



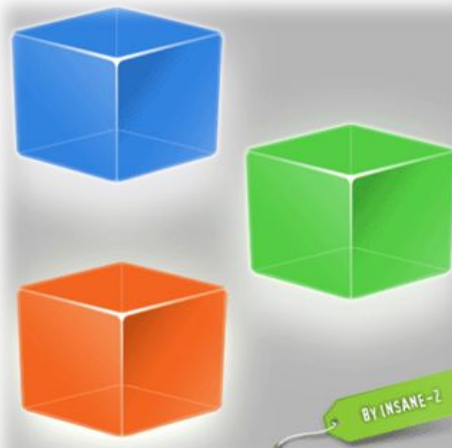


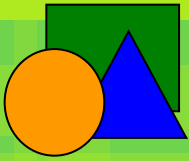
Куб

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. до н. э.).



куб

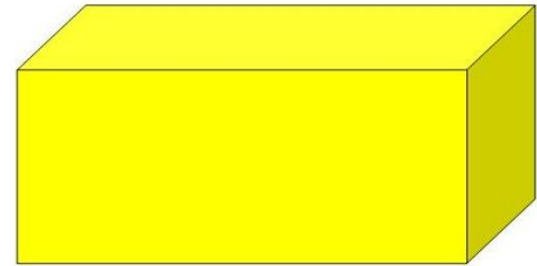




Параллелепипед

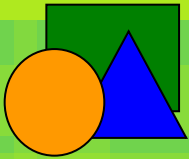
Термин образован путем соединения двух греческих слов: "параллелос" — "параллельный" и "эпипедос" — "плоскость".

Параллелепипед — призма, основанием которой является параллелограмм.



параллелепипед





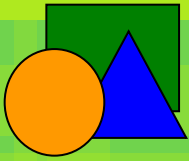
Конус

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



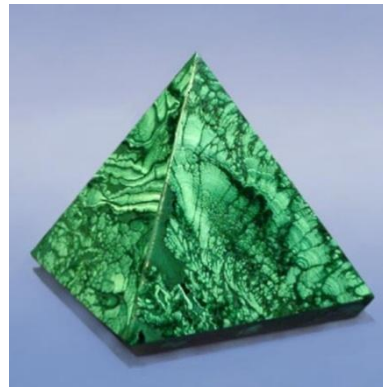
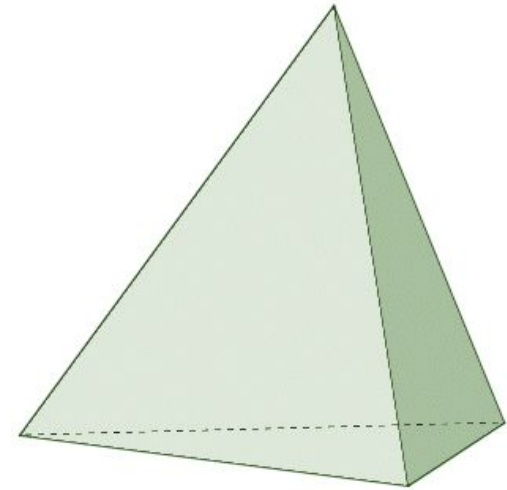
конус

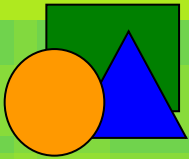




Пирамида

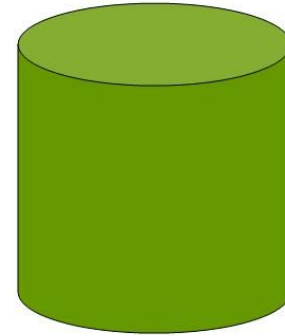
Пирамида - от греческого слова "пюрамис", которым греки называли египетские пирамиды. А это слово происходит от древнеегипетского слова "пурама", которым эти пирамиды называли сами египтяне.





Цилиндр

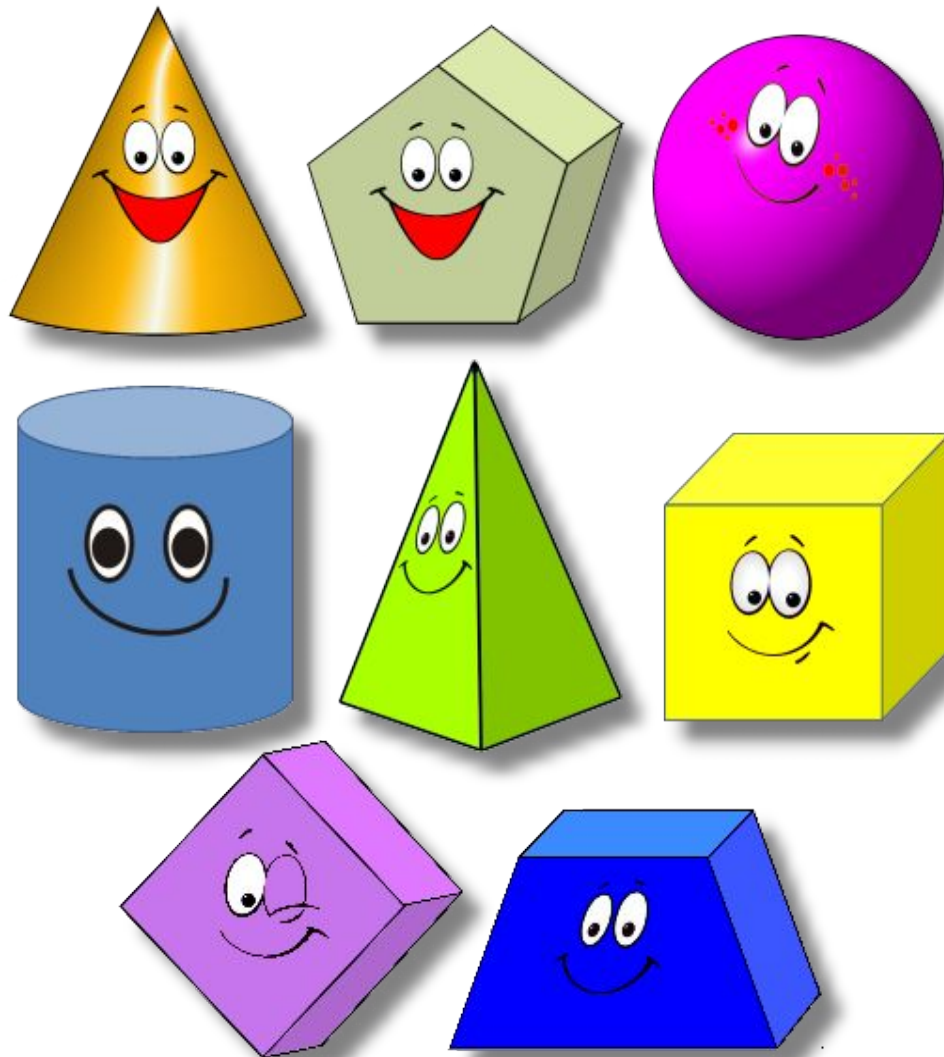
Цилиндр - от латинского слова "цилиндрус" (валик, каток).



ЦИЛИНДР



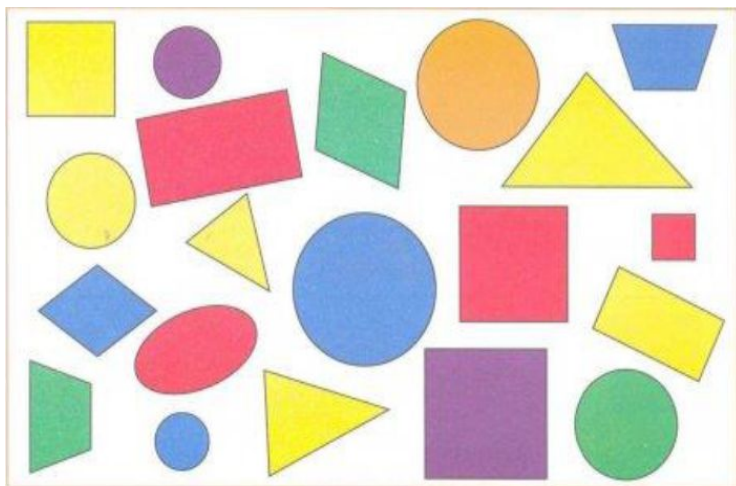
«Плоские и объемные фигуры»



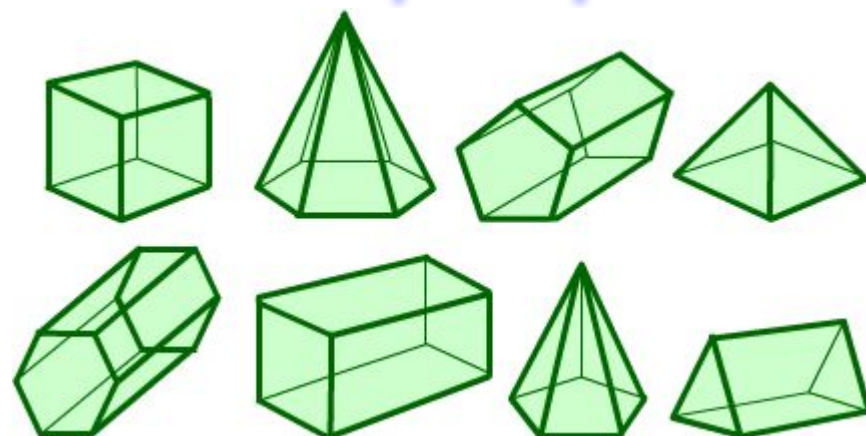
Объемные геометрические фигуры

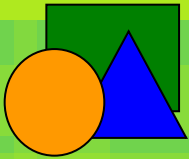
Фигуры

на плоскости



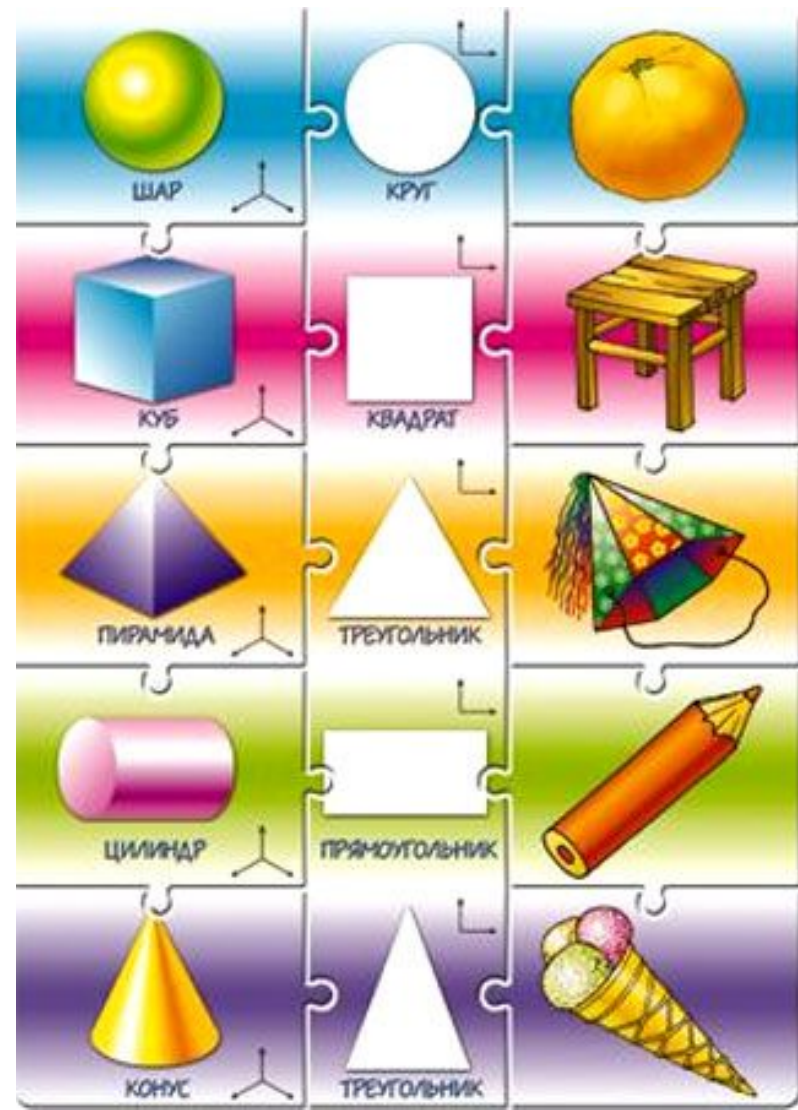
в пространстве



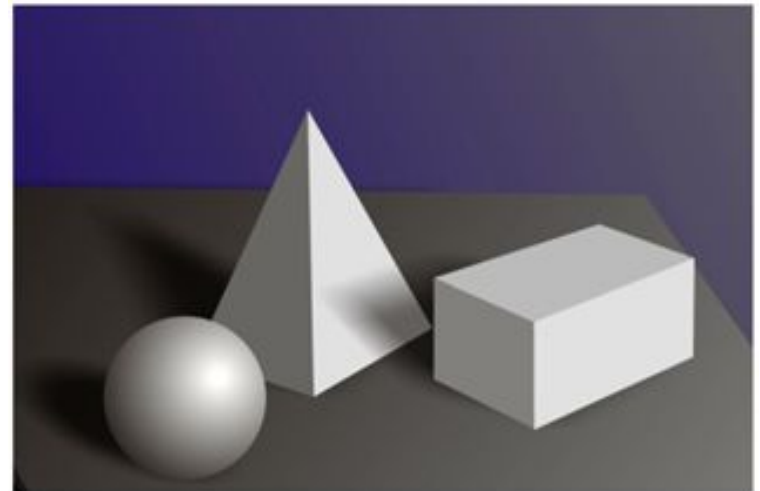
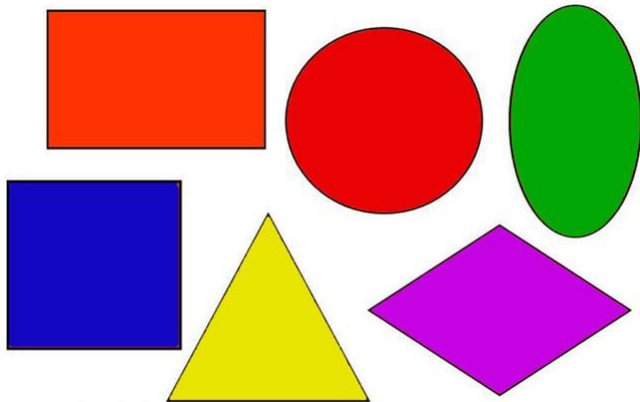
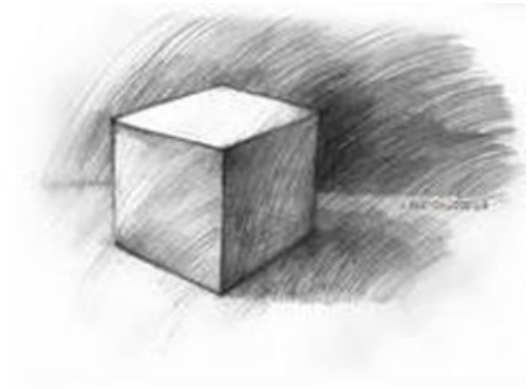
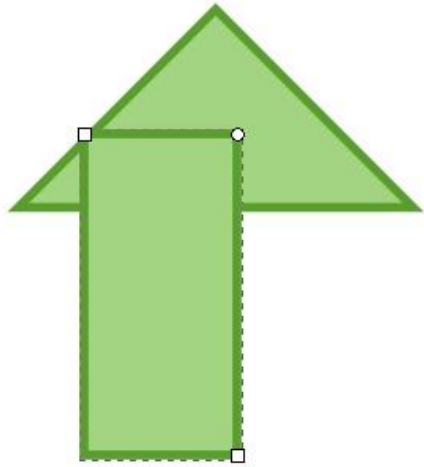


Происхождение геометрических фигур

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.



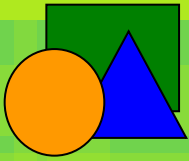
Практическая работа



Чем же отличаются плоские и объёмные фигуры?

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

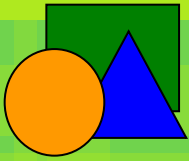




Пирамида

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.

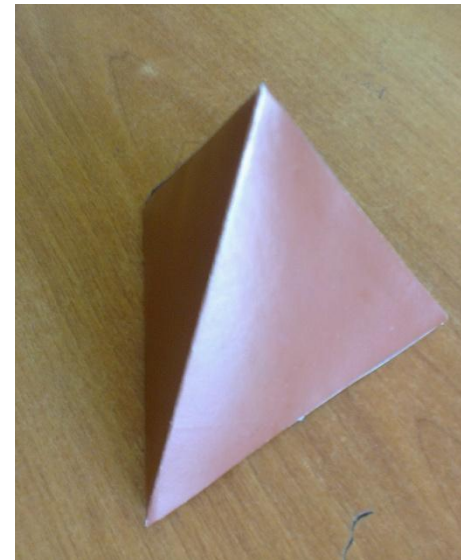
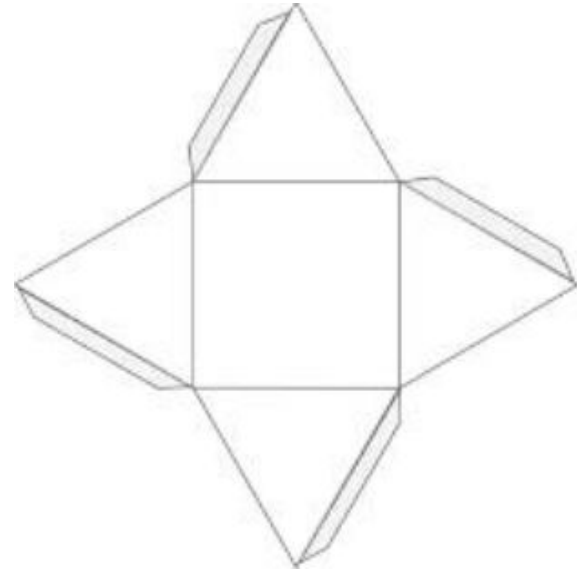


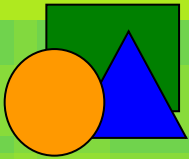


Пирамида

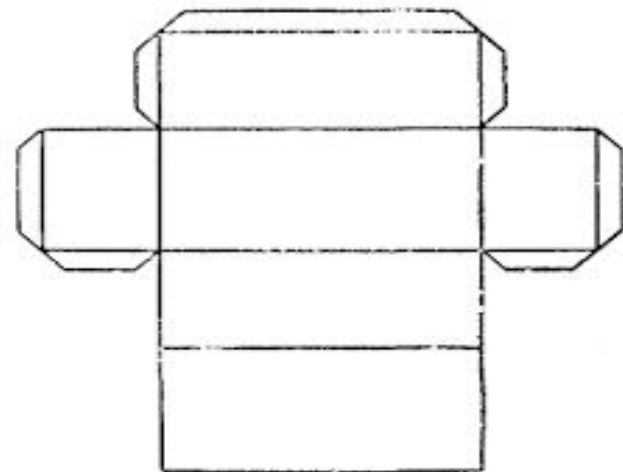
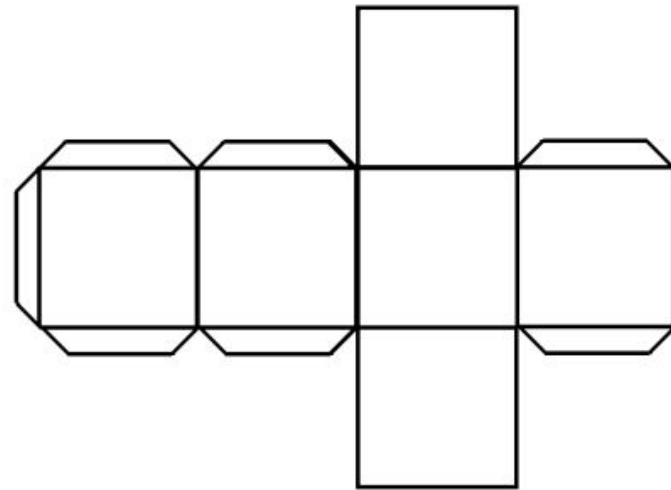
Если древние египтяне смогли с помощью несложных инструментов построить такие «чудеса света», то стоит попробовать построить модель пирамиды и мне.

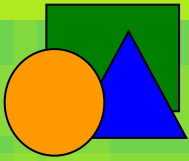
Сначала нужно начертить эту модель, то есть сделать развертку. Например, такую:





Куб и параллелепипед

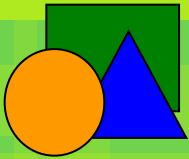




Геометрические фигуры в природе

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.

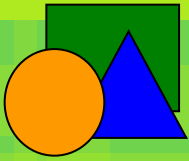




Геометрические фигуры в быту

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.



Enacudo!

