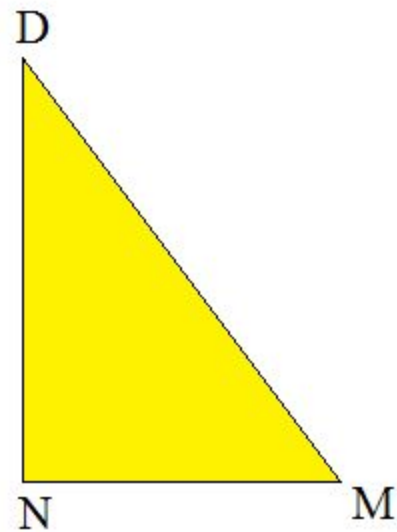
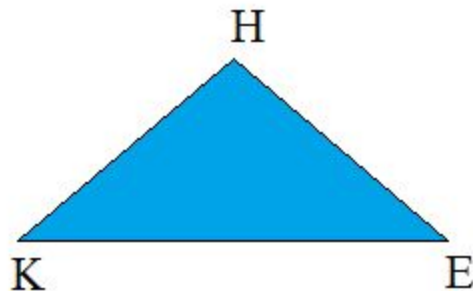
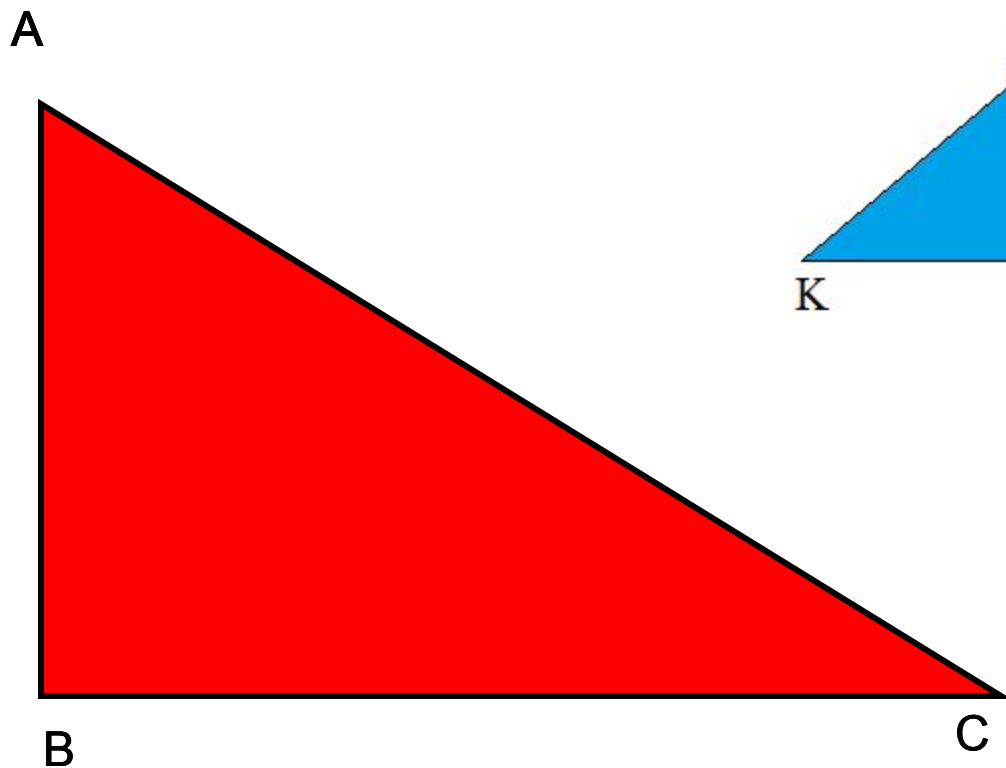
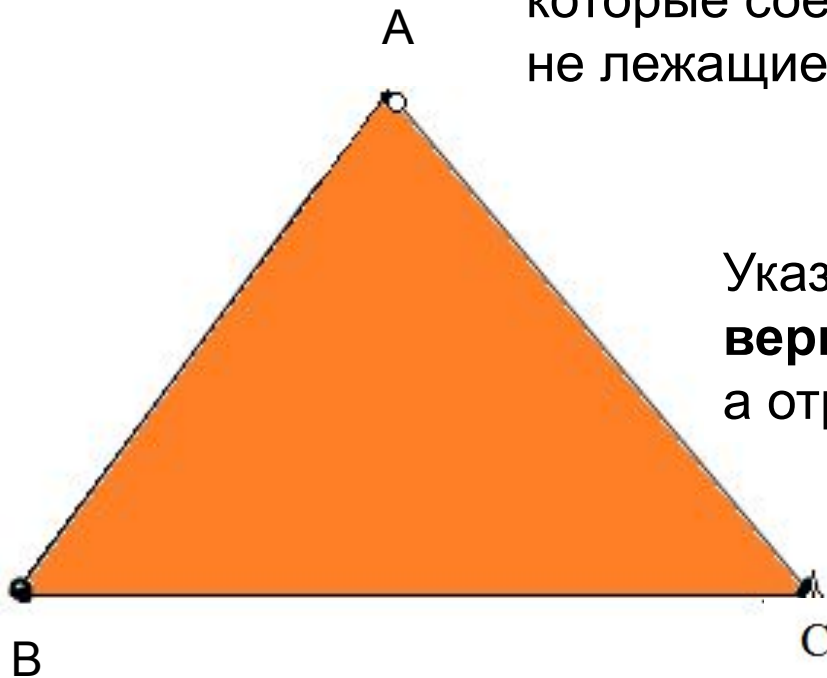


Треугольник



Определение

Треугольник - геометрическая фигура, образованная тремя отрезками, которые соединяют три точки, не лежащие на одной прямой.

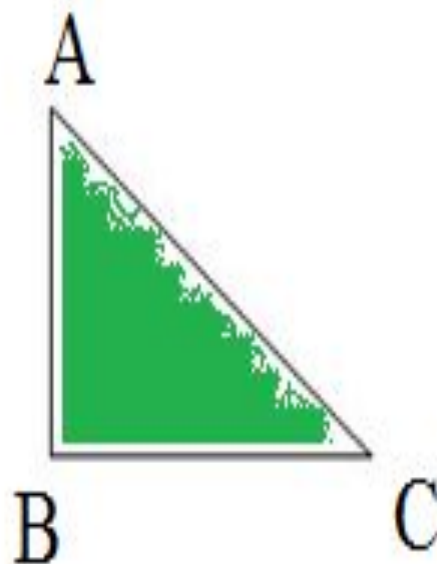


Указанные три точки называются **вершинами** треугольника, а отрезки — **сторонами** треугольника.

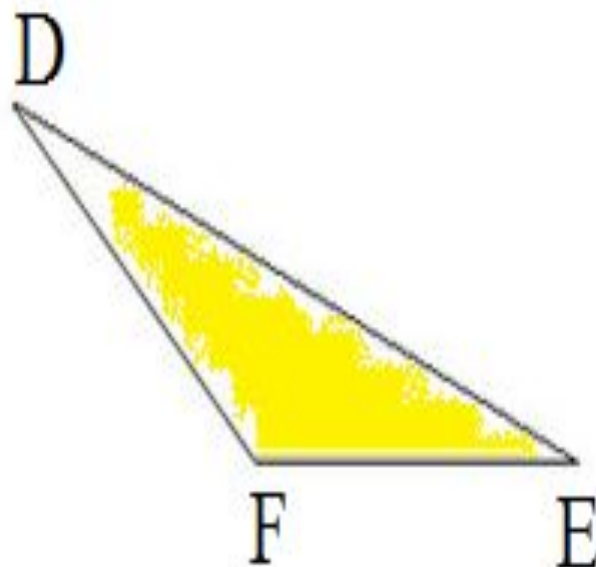


Виды треугольников

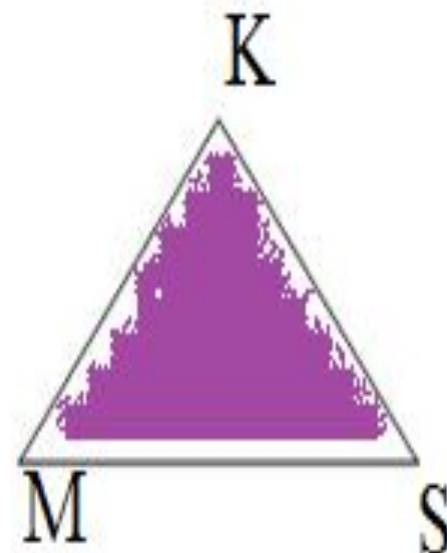
(по величине углов)



Прямоугольный –
есть угол равный 90°



Тупоугольный – один
из его углов больше 90°

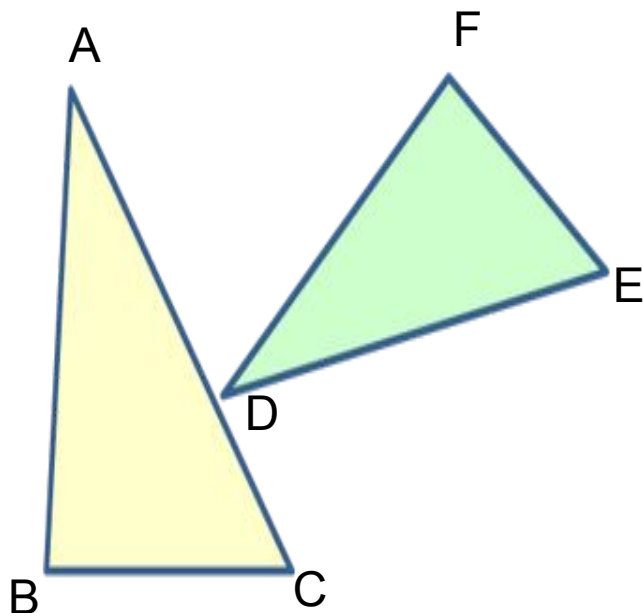


Остроугольный –
все углы меньше 90°



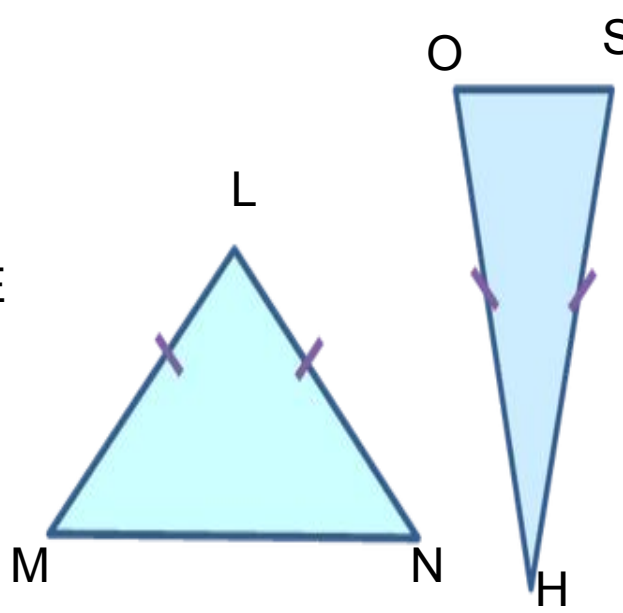
Виды треугольников

(по числу равных сторон)



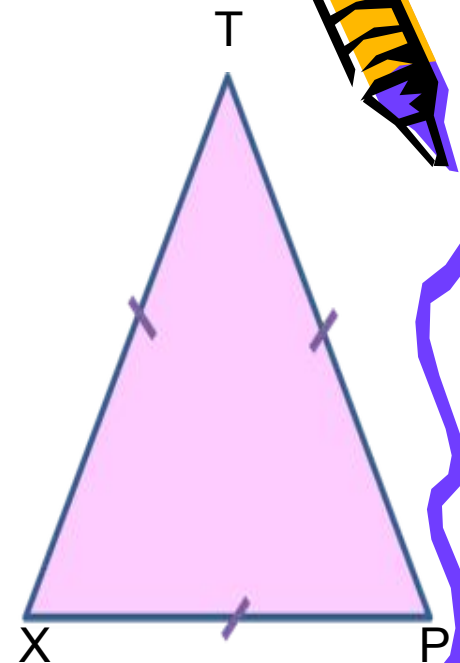
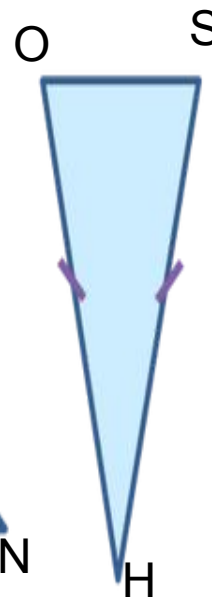
РАЗНОСТОРОННИЙ

Все стороны разной длины



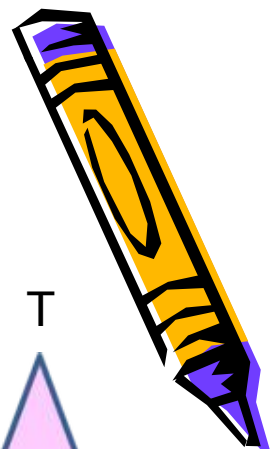
РАВНОБЕДРЕННЫЙ

есть две равные стороны



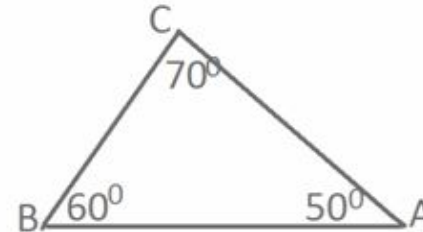
РАВНОСТОРОННИЙ

все стороны равны

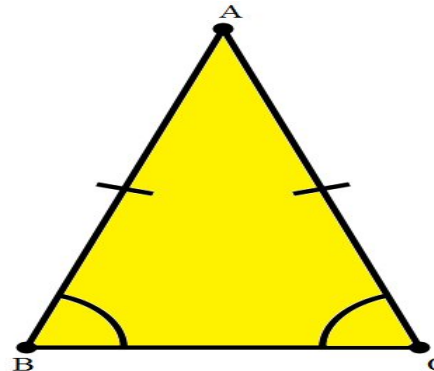


треугольников

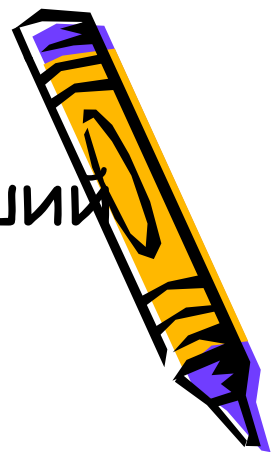
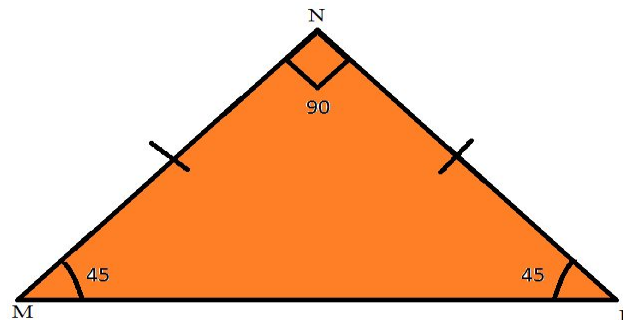
- Против большей стороны лежит больший угол, и наоборот.



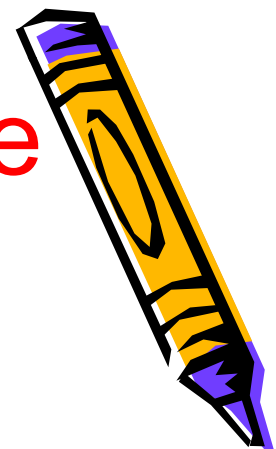
- Против равных сторон лежат равные углы, и наоборот.



- Сумма углов треугольника равна 180° .



Треугольники в архитектуре



Треугольные предметы



Столешница



Угольник.
Линейка



Шпатель
малярный



Тёрка



Упаковка
молока



Салфетница

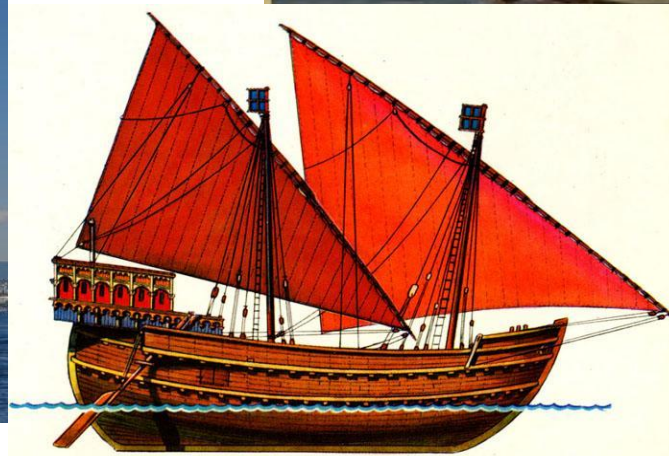


Треугольные
тарелки



Часы

Парус



Еда треугольной формы



Сыр



Чебуреки



Кусочек
торта



Кусочек арбуза



Кусочек
пиццы



Бутерброды



МОНЕТЫ



Австралийская монета



Дорожные знаки



СИМВОЛЫ



ОГОНЬ



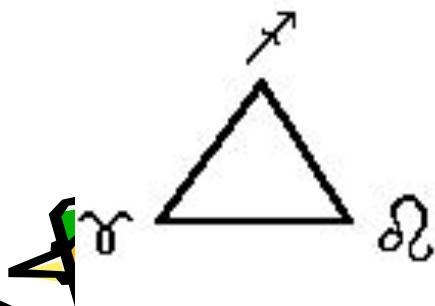
ВОДА



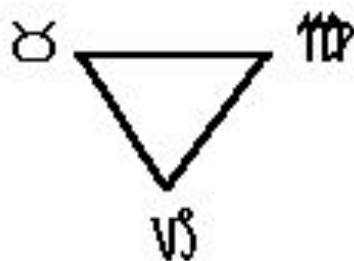
ВОЗДУХ



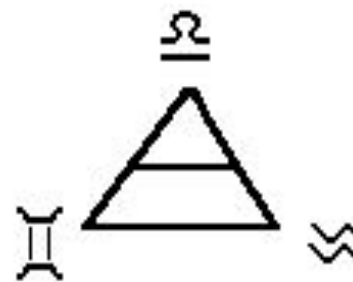
ЗЕМЛЯ



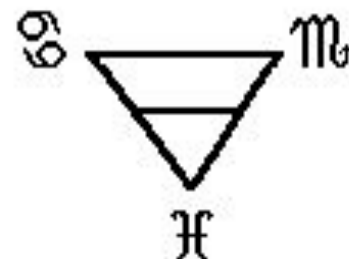
Группа 1 - огонь.



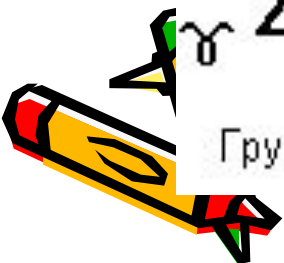
Группа 2 - земля.



Группа 3 - воздух.



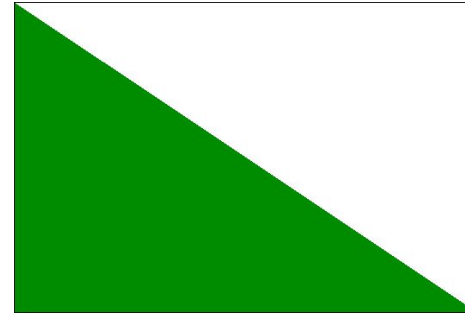
Группа 4 - вода.



Флаги



Флаг
Гайаны



Флаг
Сибири



Флаг
Филиппин



Флаг
Кубы



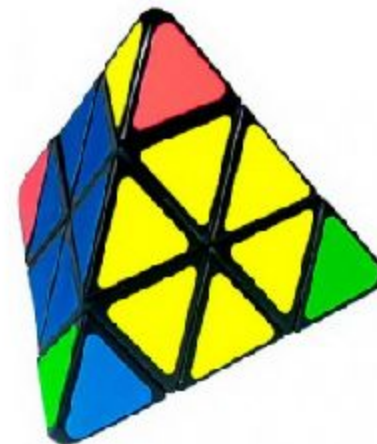
Флаг
Чехии



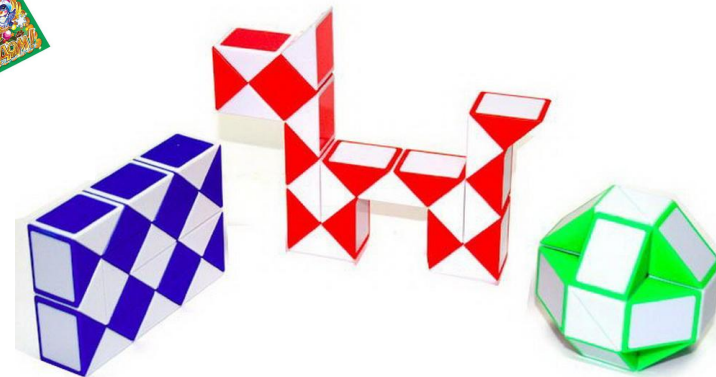
Игрушки



www.zoo-land.ru



Тангра
м



Музыкальные инструменты



Псалтырь



Треугольник



Балалайка



Арфа



Медиатор



Украшения



Фигура человека



Фигура
груша
(треугольник)



Фигура V
Перевернутый
Треугольник



Фигура
песочные
часы





Треуголка
а



Треугольный
каблук



Украшение



Глаз в треугольнике.

Христианская версия Ока провидения, заключённого в треугольник, символизирующий Троицу



В 1782 Око провидения было принято как часть символики обратной стороны Большой Печати Соединенных Штатов. На печати Око окружено словами «Annuit Coeptis», означающими «оно благосклонно к нашим начинаниям».



Также Всевидящим Оком может называться символическое изображение «Всевидящего Божьего глаза», вписанное в треугольник — не каноничный символ Троицы.



Уаджет (глаз Гора)

Бермудский треугольник



Созвездие

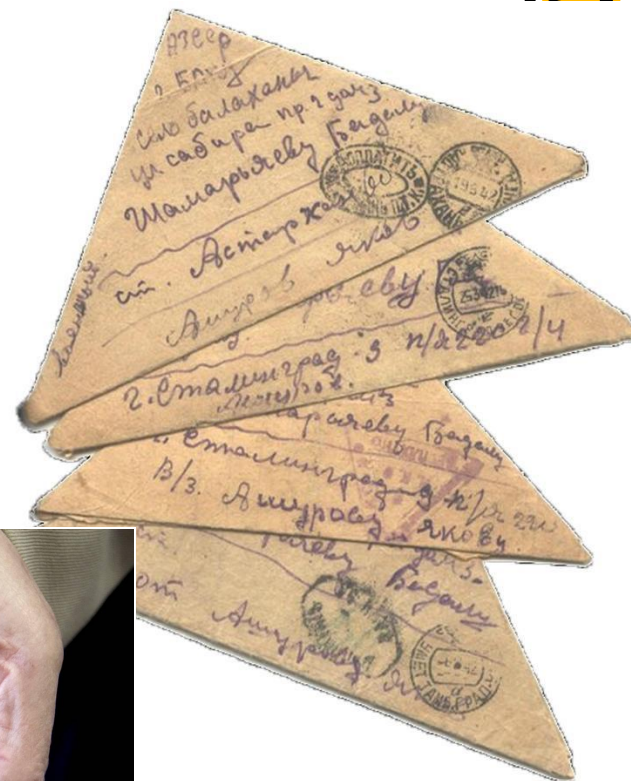
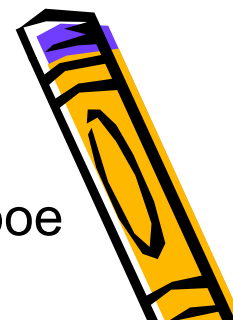


- ТРЕУГОЛЬНИК (лат. Triangulum), созвездие Северного полушария; с территории России лучше всего видно в конце лета, осенью и зимой.



Солдатские письма

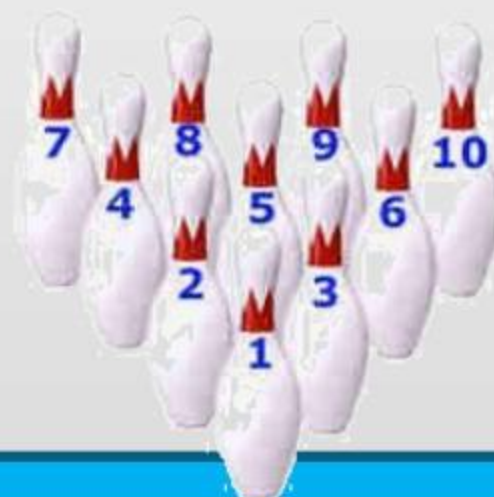
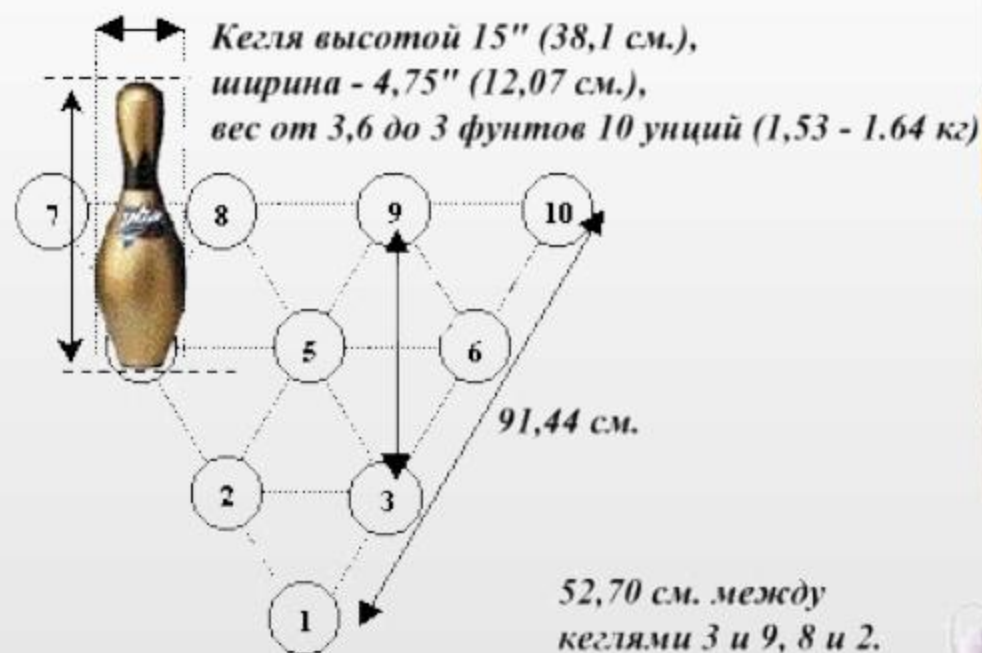
Солдатское письмо без конверта, свёрнутое уголком, которое отправлялось солдатами во время войны.



Треугольник в бильярде



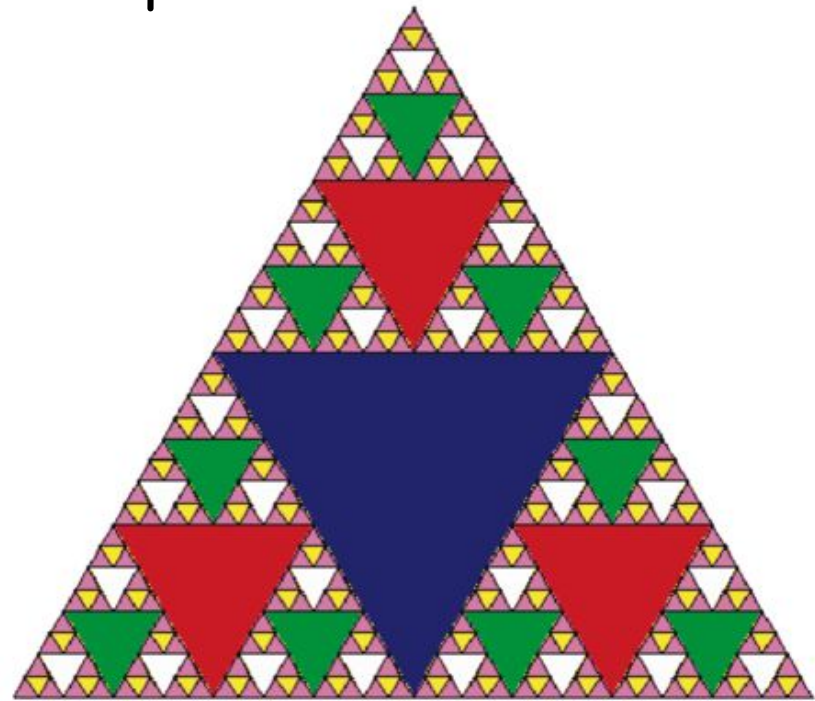
Расстановка кеглей в игре Боулинг тоже в виде равностороннего треугольника.



ТРЕУГОЛЬНИК ПАСКАЛЯ

n=0					1					(a+b) ⁿ	
n=1					1	1					
n=2					1	2	1				
n=3					1	3	3	1			
n=4					1	4	6	4	1		
n=5					1	5	10	10	5	1	
n=6					1	6	15	20	15	6	1
					.	.	.	.	.	.	.

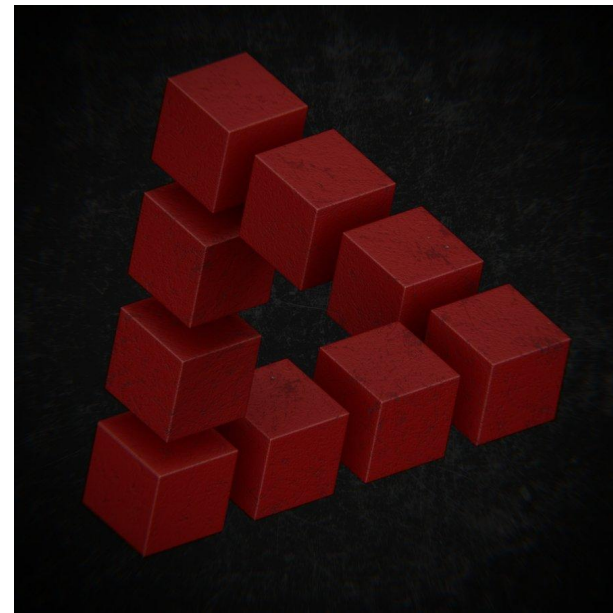
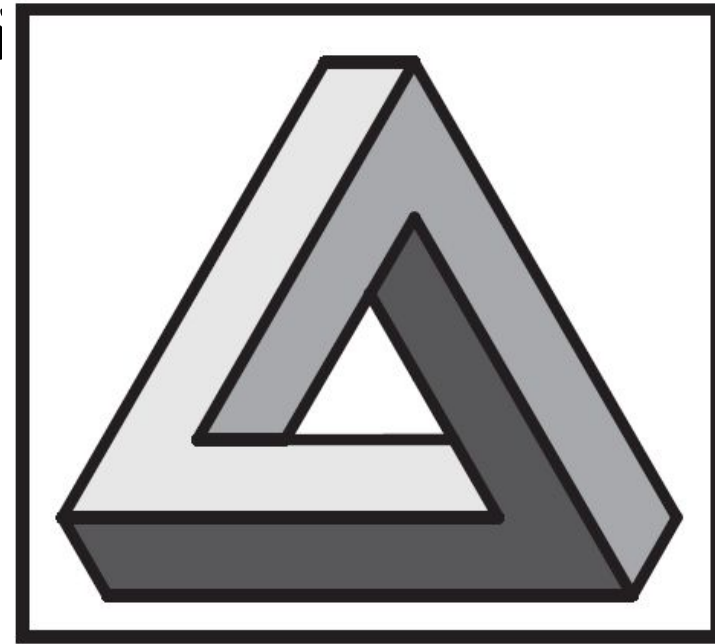
Треугольник
Серпинского



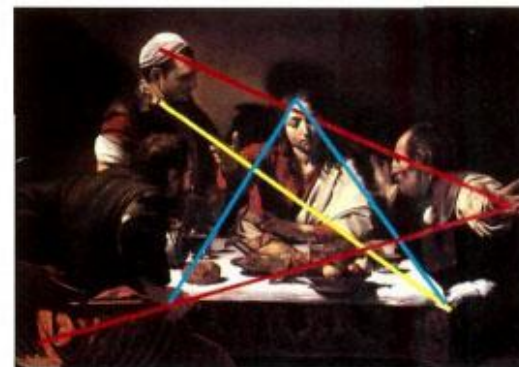
Треугольник Пенроуза



Треугольник Пенроуза - невозможный объект. Плоский рисунок может обманывать, изображая невозможное. Закройте одну из вершин этого треугольника, и станет ясно, что одна из его сторон направлена к нам, а другая от нас, т.е. они не могут соединиться в пространстве.



Треугольник в живописи



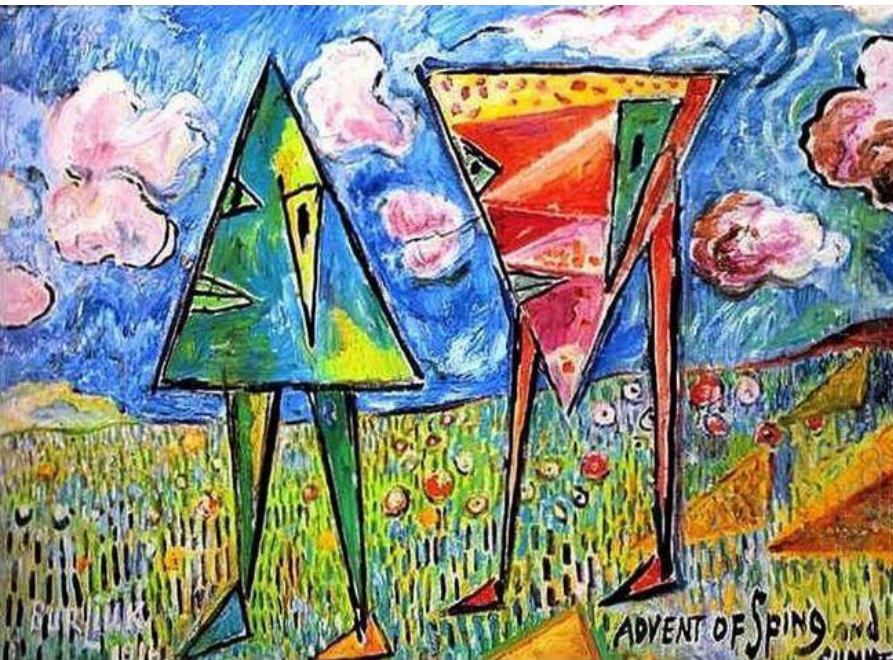
В основе композиции картины Караваджо «Ужин в Эммаусе» (1601) лежит структура, образованная наложенными

друг на друга треугольниками.

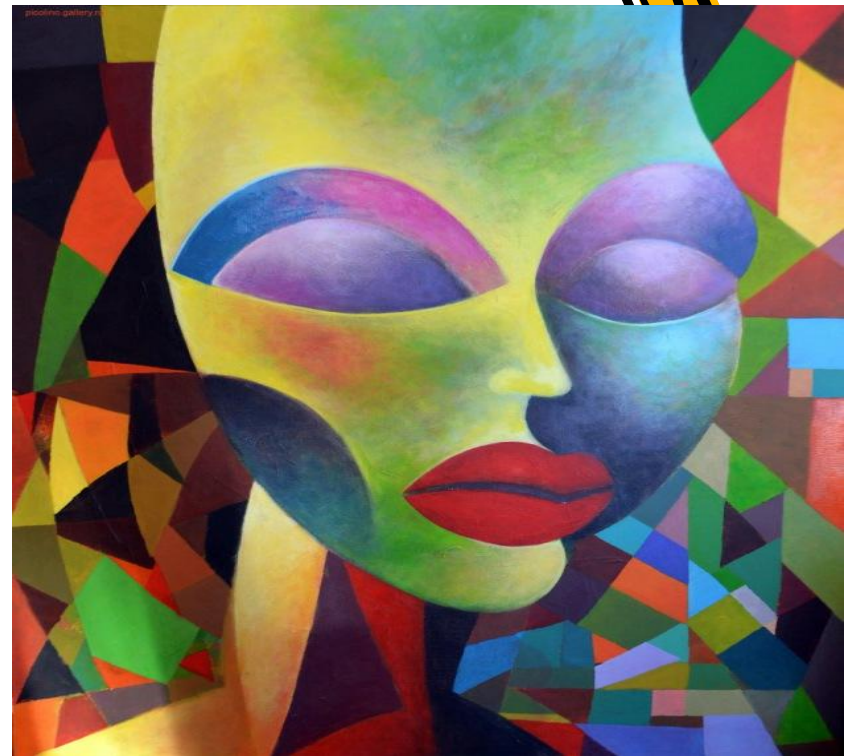
Фигура Христа помещена внутри равностороннего треугольника, образуя устойчивый центр композиции, а два других треугольника побуждают глаз зрителя перемещаться по всей плоскости изображения.



ТРЕУГОЛЬНИК В ЖИВОПИСИ



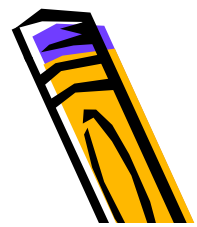
«Приход весны и лета» –
Давид Бурлюк



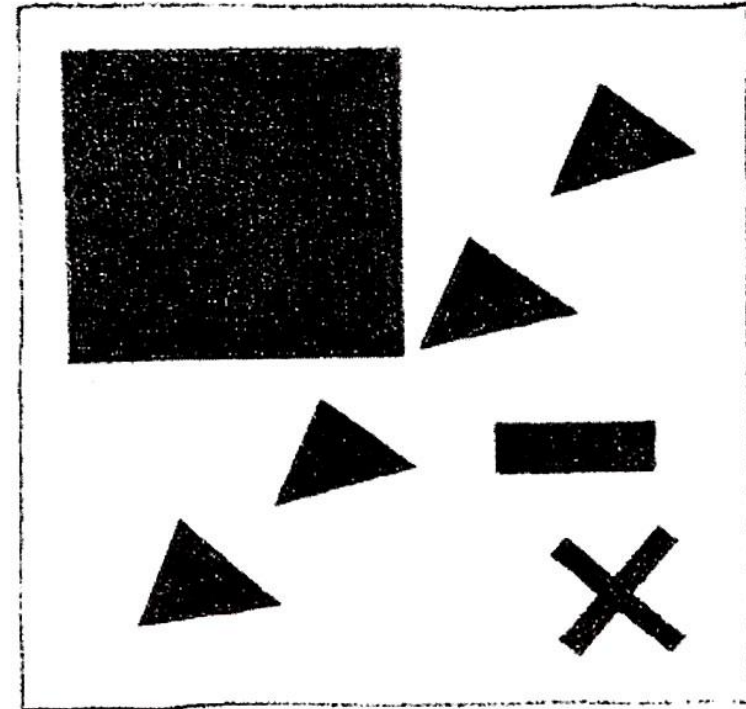
Кучеренко Александр
Викторович
«ТРЕУГОЛЬНИКИ»



Треугольник в живописи Малевич К.С.



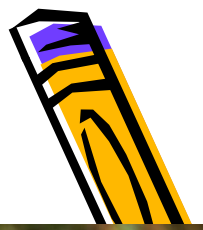
«Супрематизм с синим
треугольником
и черным треугольником» 1915 г.



«Супрематическая группа
с использованием треугольника» 1920 г.



Треугольник в природе



Треугольник в природе



Кислица
треугольная



Треугольный островок в