

*** «Ученик, который
учится без желания
– это птица без
крыльев»**

Древнегреческий философ Саади

Над какой темой мы сегодня будем работать?

Жили - были три подружки

В разных домиках своих.

Три веселых хохотушки,

Точками все звали их.

Между этими домами

Реки длинные текли,

Точки очень не хотели

Ножки промочить свои.

И тогда они решили

Между домиками взять,

Сделать мостики большие,

Чтобы в гости прибегать.

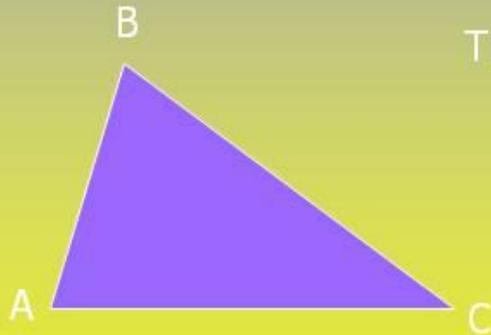
Соедините точки отрезками.

Какая фигура получилась?

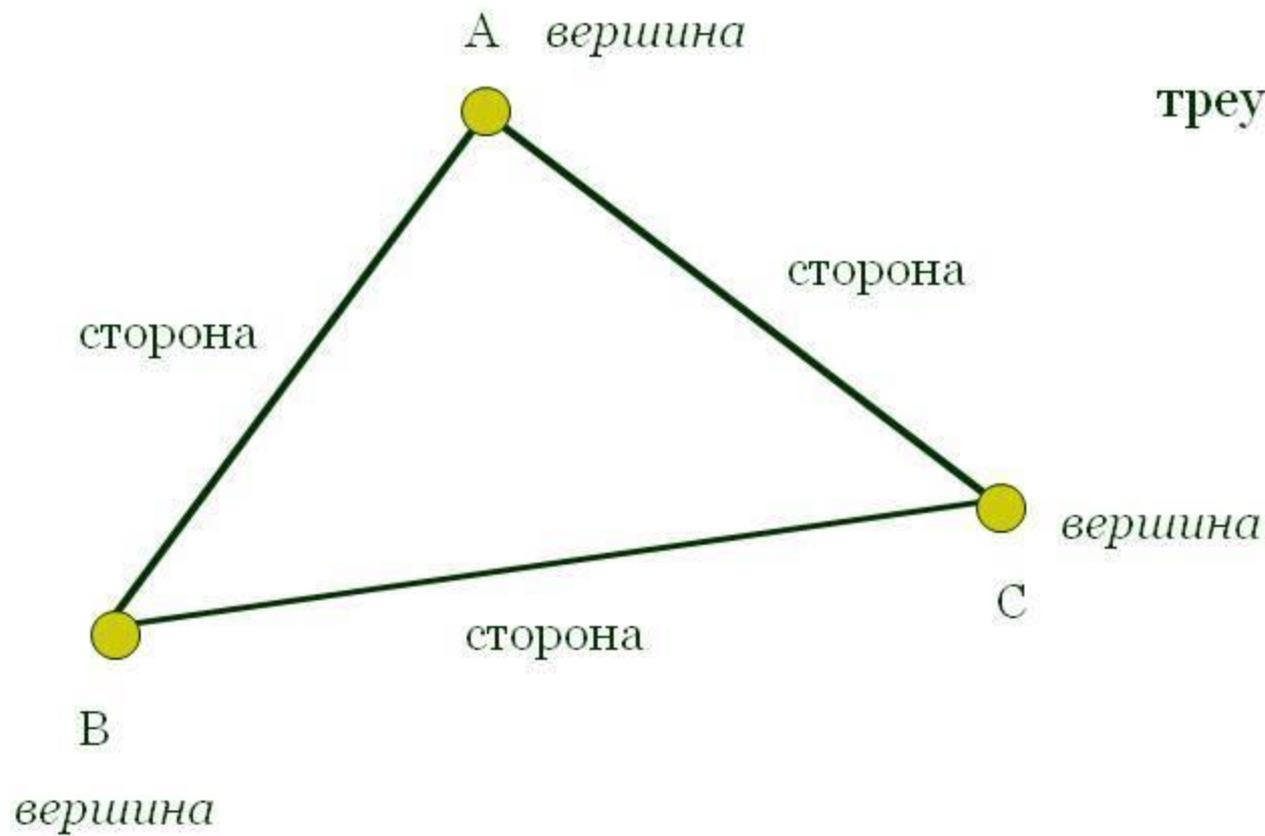


*Треугольник и

Треугольником называется фигура, которая состоит из трех точек, не лежащих на одной прямой, и трех отрезков, попарно соединяющих эти точки. Точки называются вершинами, а отрезки- сторонами



Треугольник с вершинами A, B, и C обозначается: $\triangle ABC$



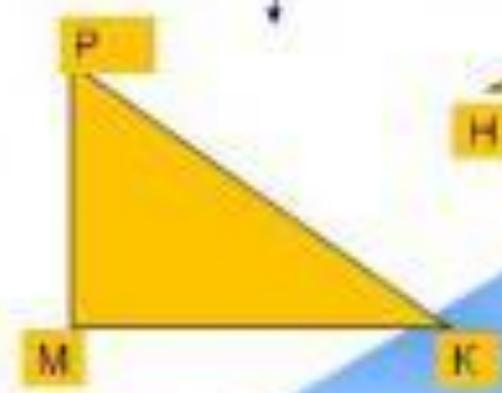
треугольник

Обозначение: ΔABC

Виды треугольников (по углам)



остроугольный



прямоугольный



тупоугольный

Первые **транспортиры** возникли много тысяч лет тому назад. Предполагают, что это было связано с созданием первого календаря. Древние математики нарисовали круг и разделили его на столько частей, сколько дней в году. Но они думали, что в году не 365 или 366 дней, а **360**. Поэтому круг, обозначающий год, они разделили на 360 равных частей. Такое изображение было очень полезным, на нем можно было отмечать каждый прошедший день, и видеть, сколько дней осталось до конца года. Каждой части дали название – градус. Градусная мера сохранилась и до наших дней. Картинку с древним календарем легко сделать, имея транспортир.



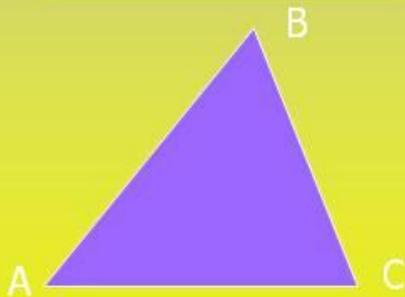
Алгоритм построения угла:

- 1) Начертить луч.
- 2) Совместить центр транспортира с началом луча
так, чтобы луч проходил через начало отсчета на шкале транспортира.
- 3) Найти на нужном ряду необходимое значение угла и поставить на бумаге точку.
- 4) Соединить начало луча с отмеченной точкой.
- 5) Проверить вид угла, который нужно построить.
Искомый угол построен.

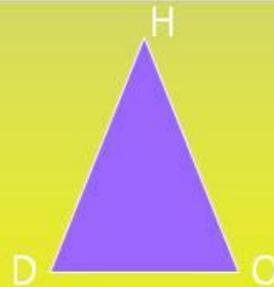
По сравнительной длине сторон различают следующие виды треугольников

треугольник

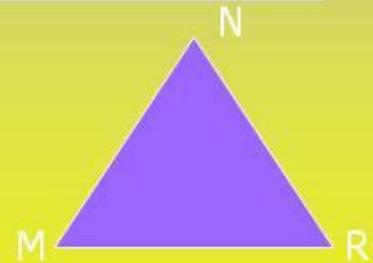
Разносторонний, когда все стороны имеют Разную длину

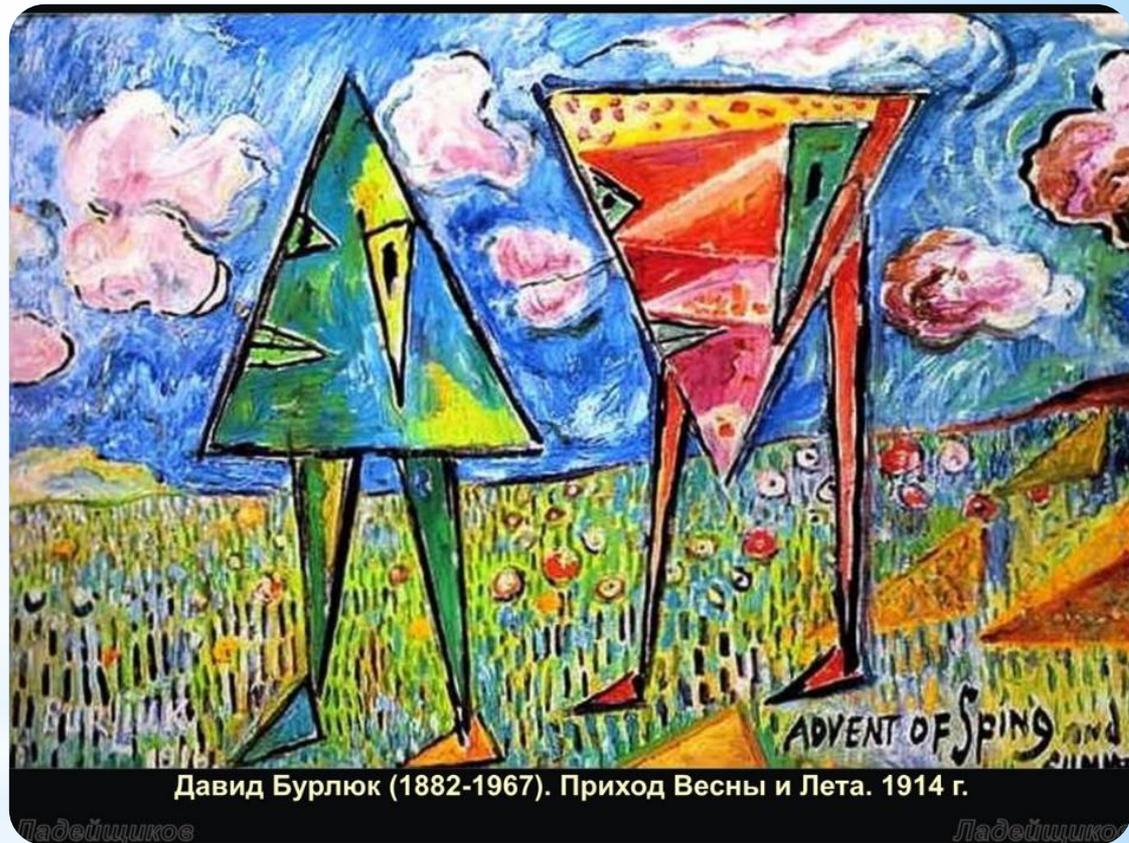


Равнобедренный, когда две стороны имеют одинаковую длину



равносторонний, когда все стороны равны

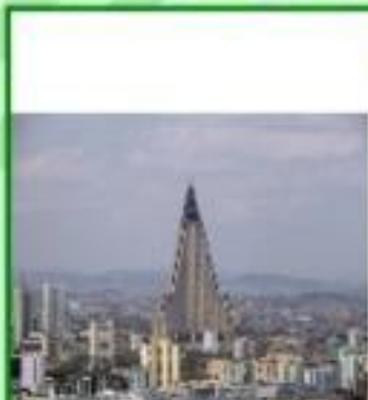




Давид Бурлюк (1882-1967). Приход Весны и Лета. 1914 г.

*Треугольники в нашей жизни

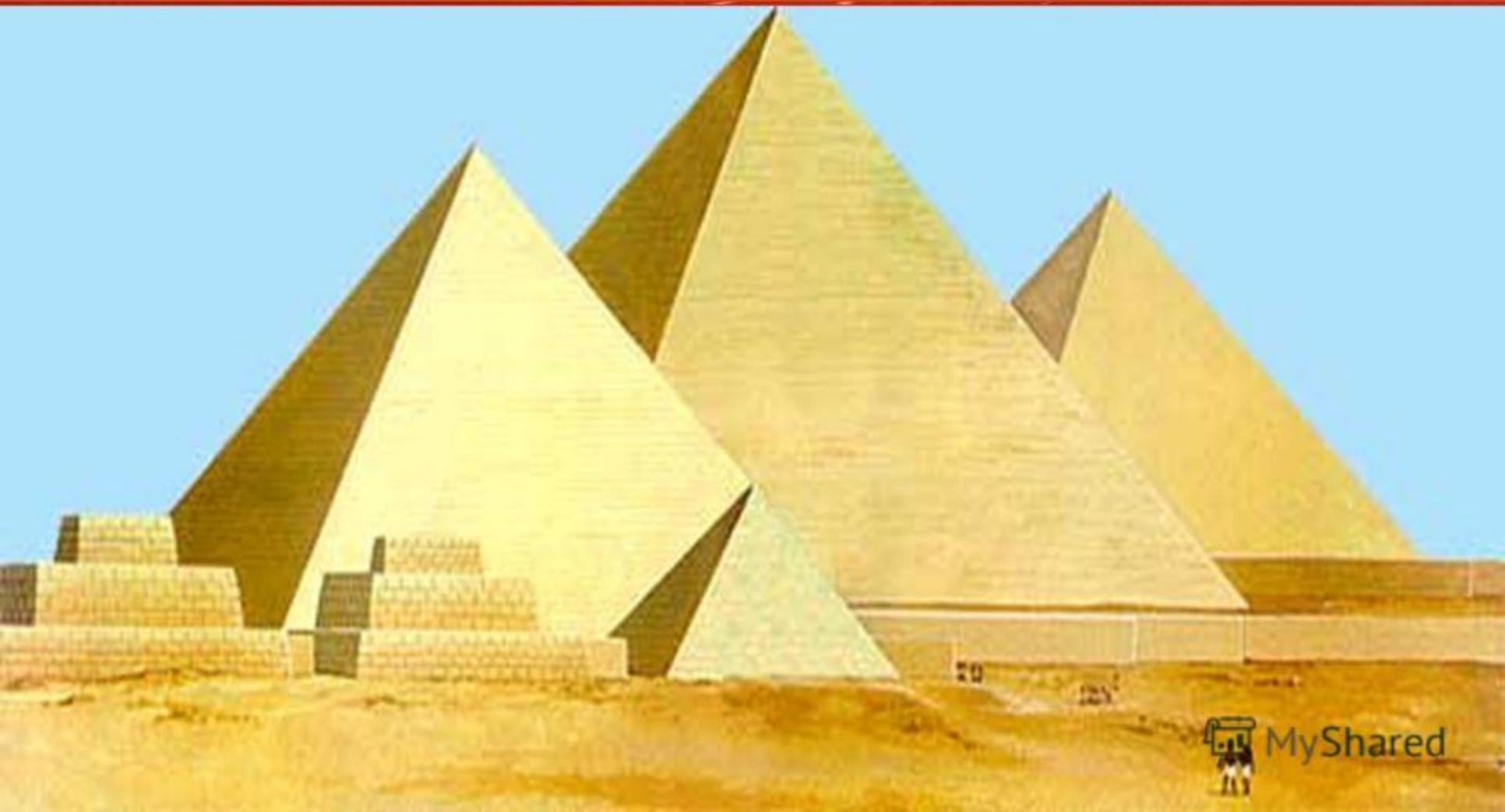
Треугольники в архитектуре



Парижский треугольник.



Великая пирамида в Гизе



Треугольник в природе



Кислица треугольная



Треугольный островок в Исландии



*Треугольник в природе





***Треугольник в
дорожном
движении и не
ТОЛЬКО.**



<http://vostok-stroy.com>



В астрономии

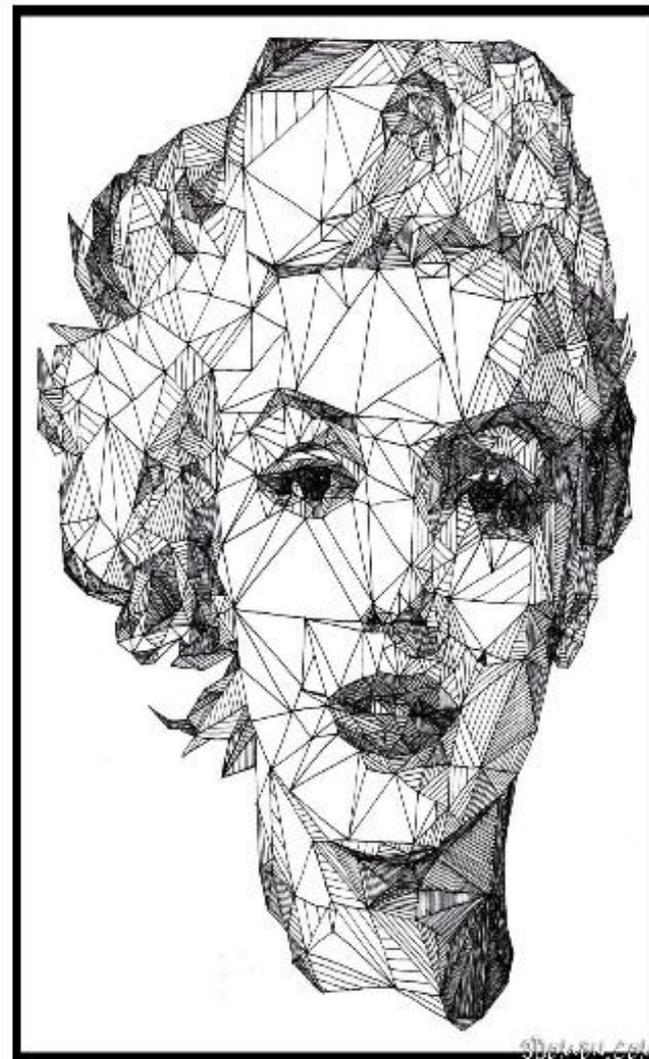
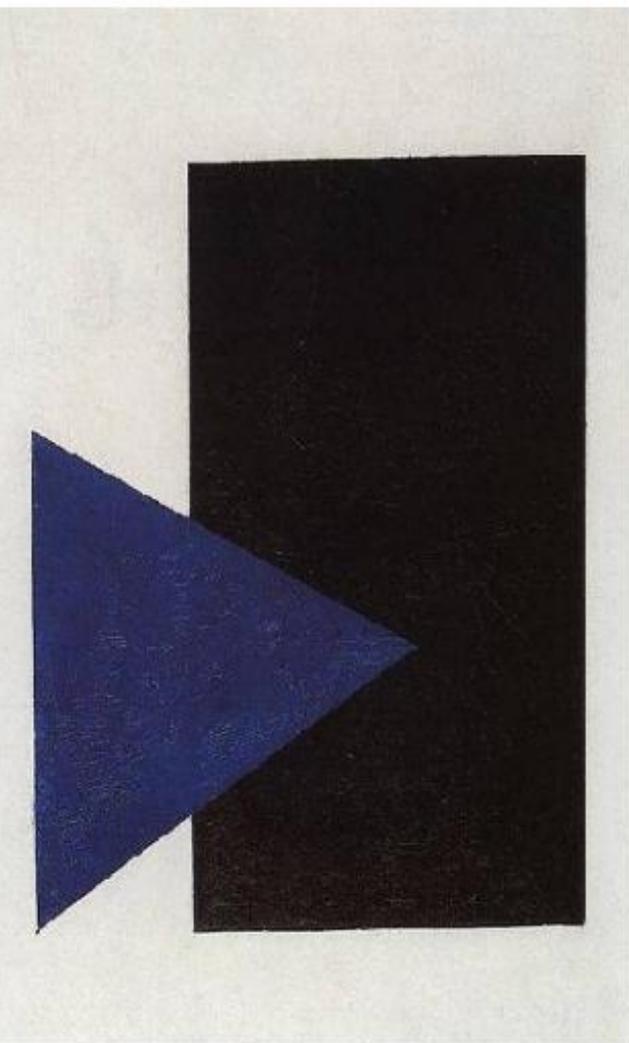


Южный треугольник —
41 созвездие Южного полушария.

Треугольник — созвездие
Северного полушария.



Треугольники в искусстве



Художественная страна

Треугольники в искусстве



ТРЕУГОЛЬНИК В МУЗЫКЕ

