

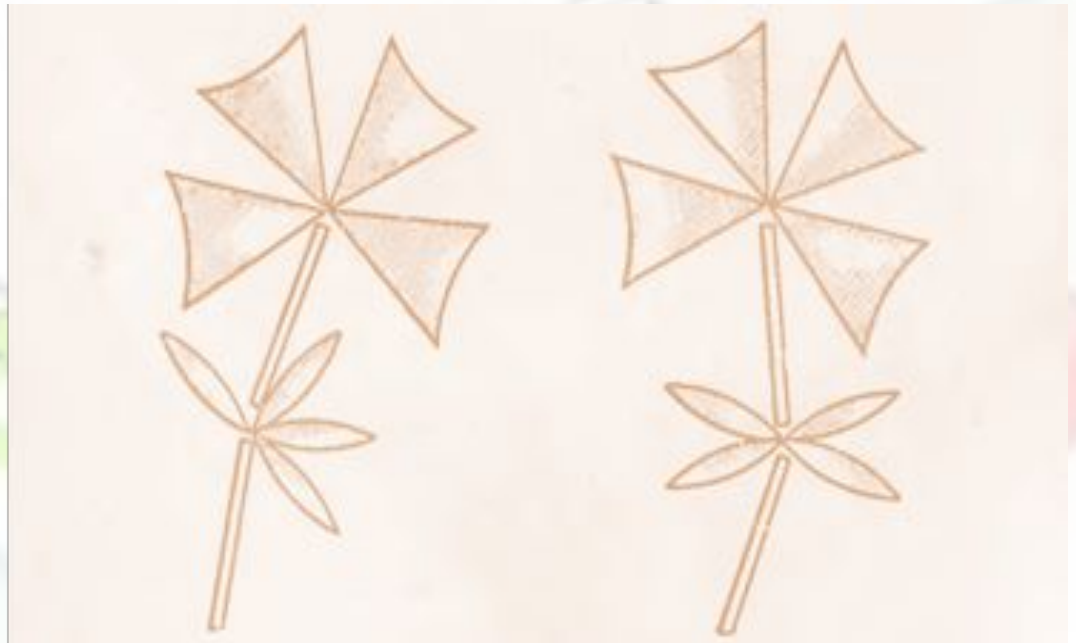
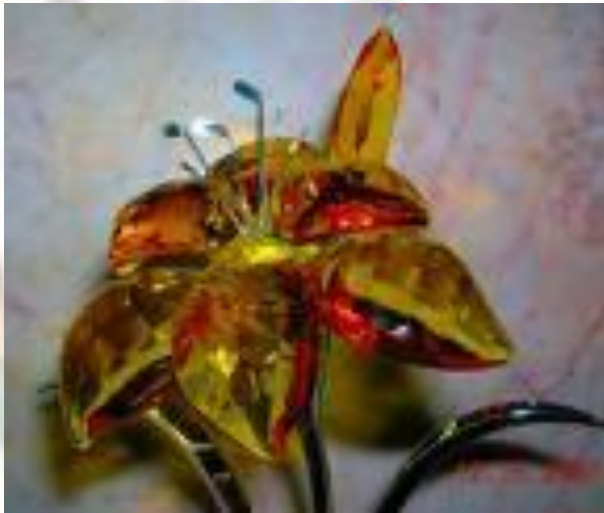
A decorative border surrounds the page, featuring a red line with ornate, repeating geometric motifs at the corners and midpoints. The background is a collage of various geometric shapes and tools: a large pink triangle, a green cube with numbers 2 and 6, a yellow and blue circular sector, a pencil, a green protractor, a pink eraser, a green compass, and a green semi-circular ruler.

# ***Вводный урок геометрии***

***Г. Комсомольск-на-Амуре***

***МОУ СОШ № 32***

***Нестеренко Е.В.***

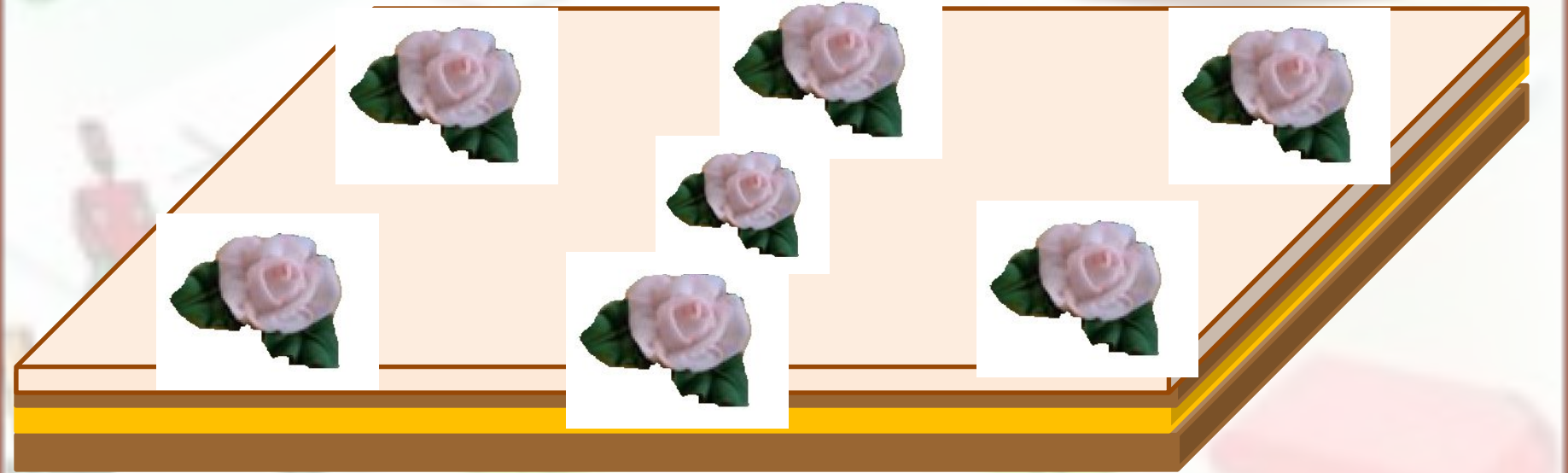
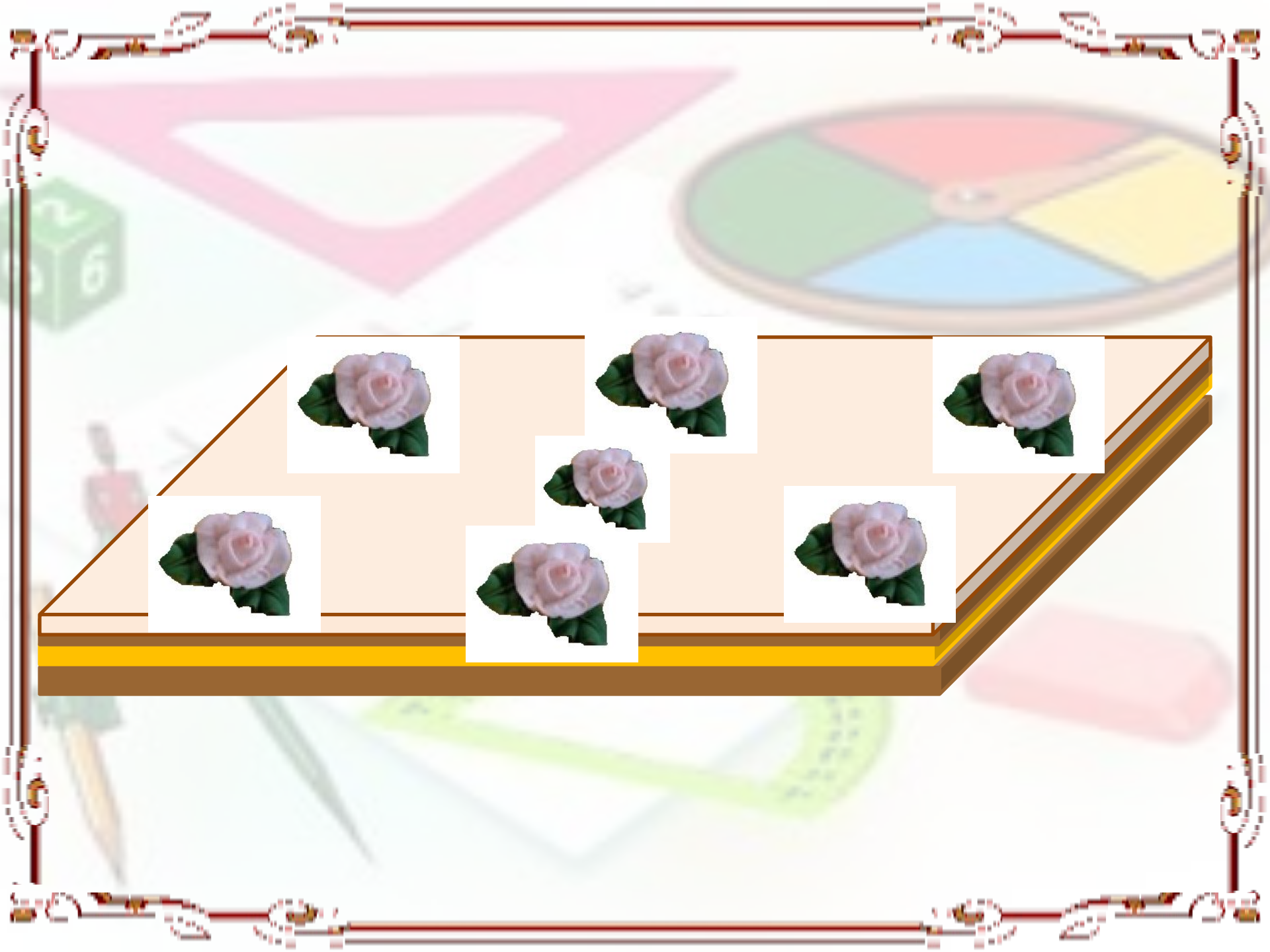


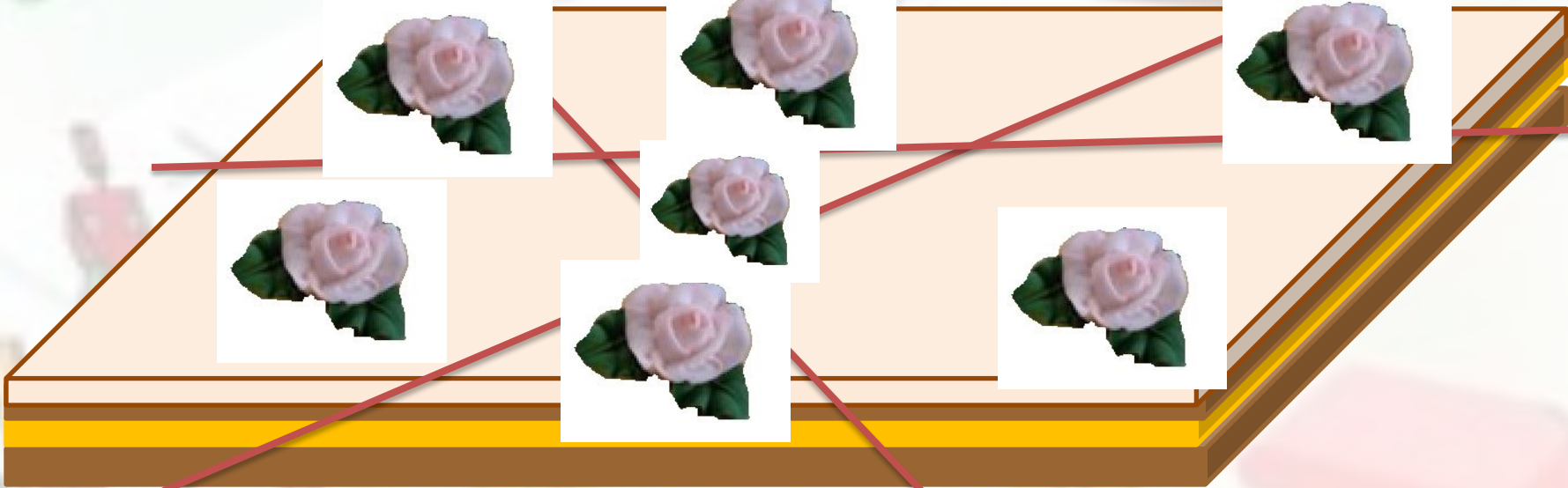
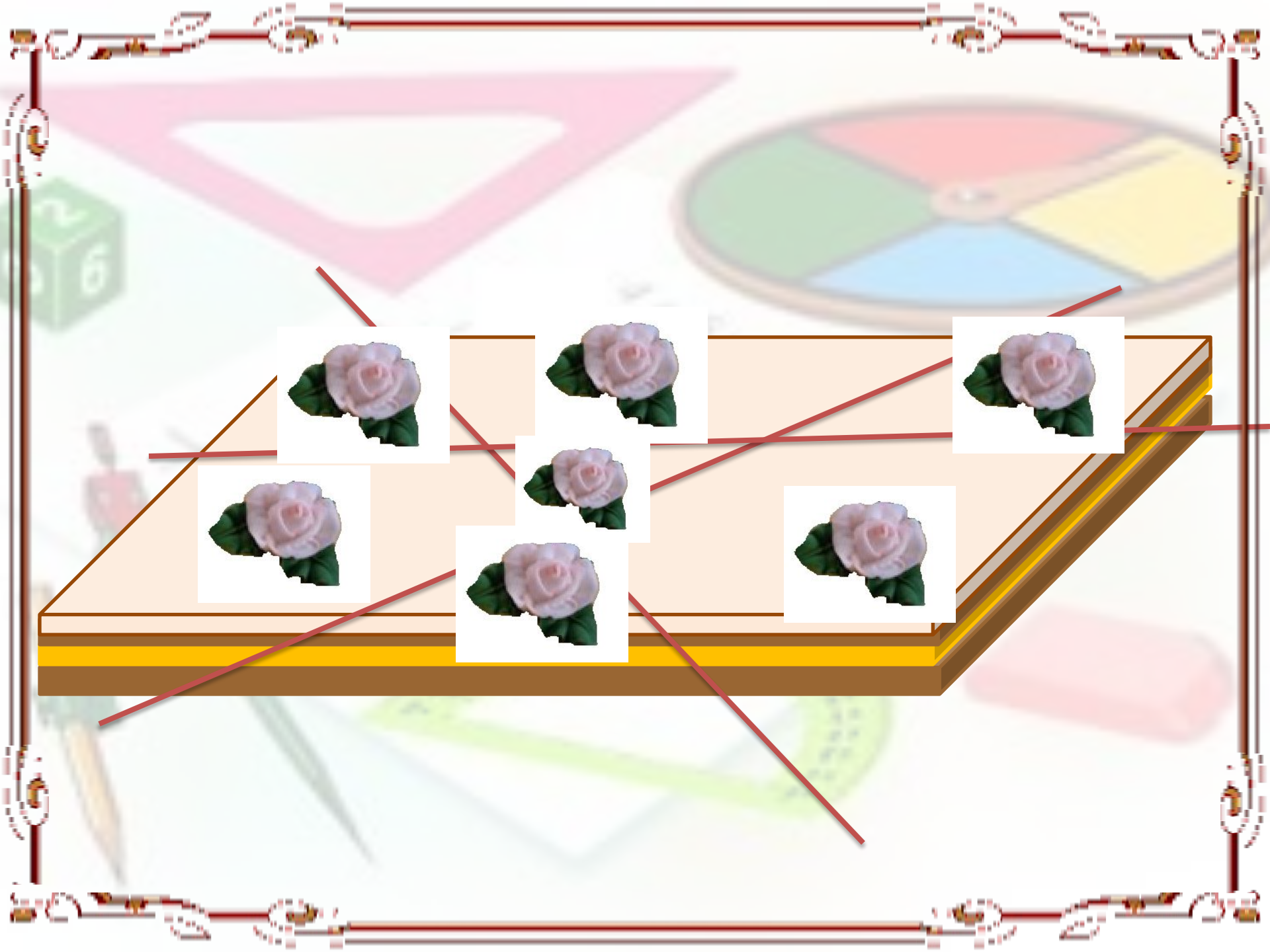


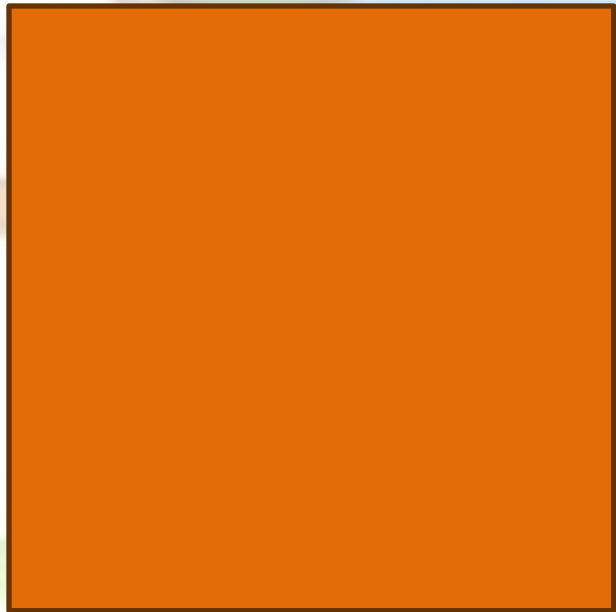
”

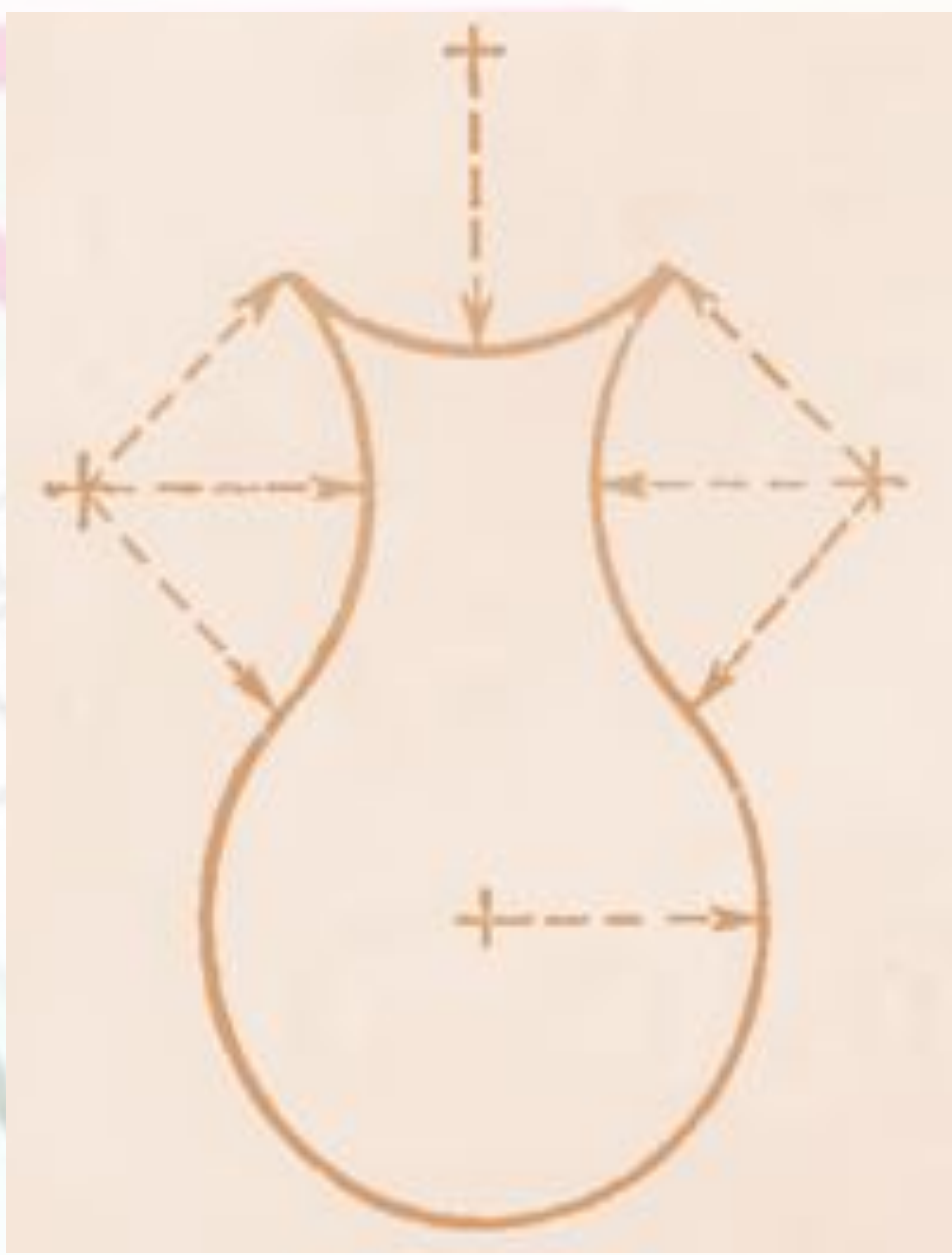
”

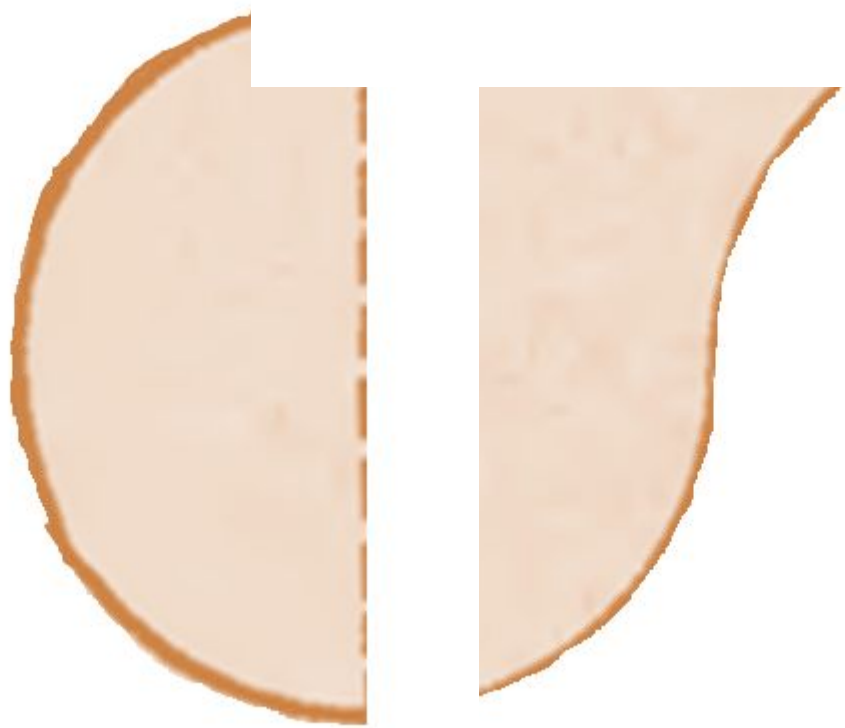
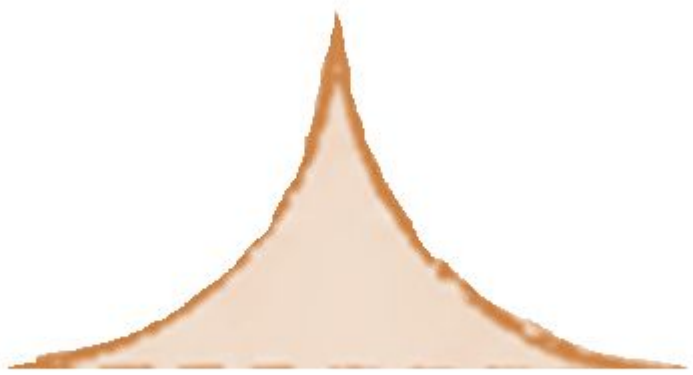
круг



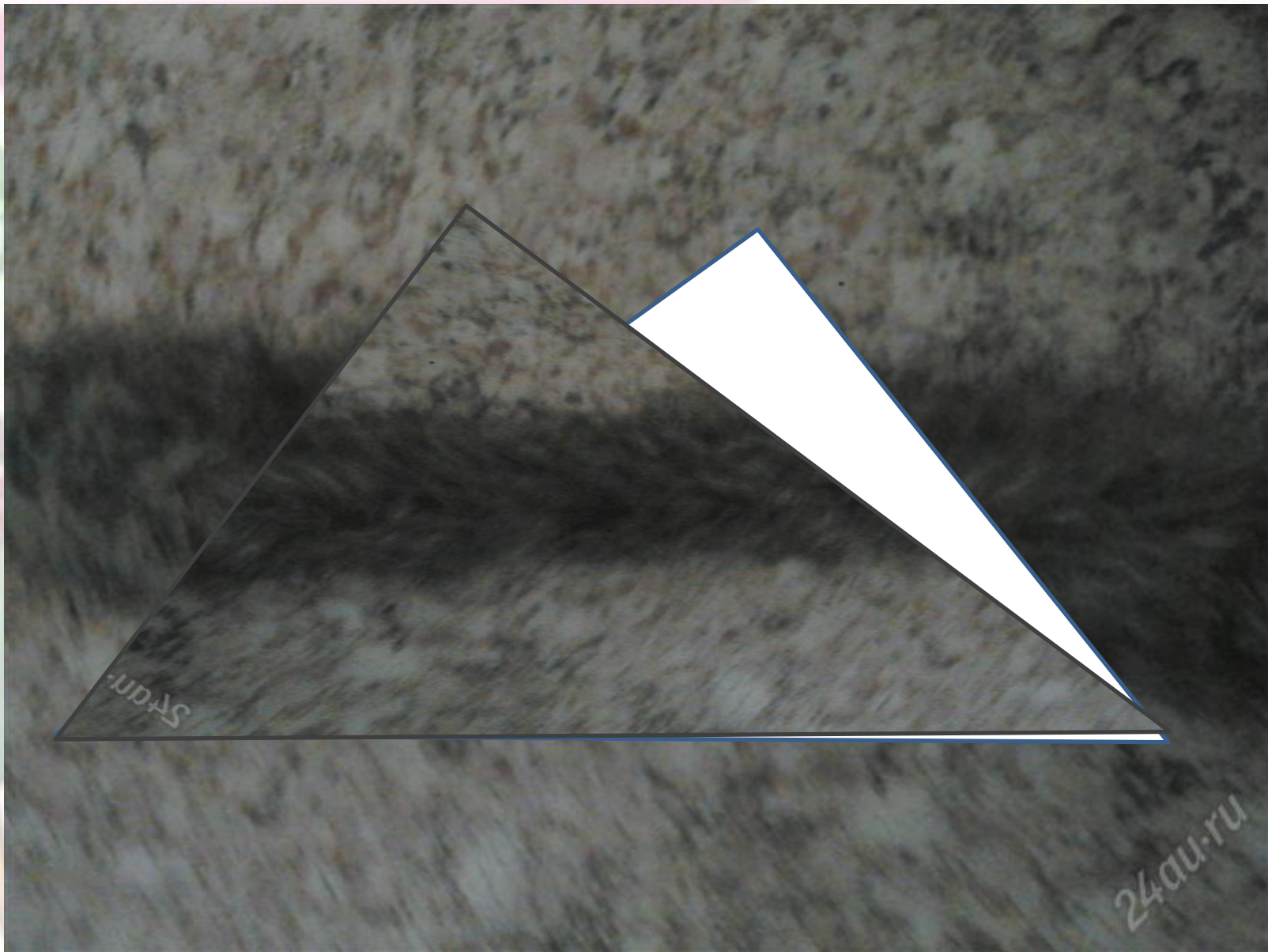


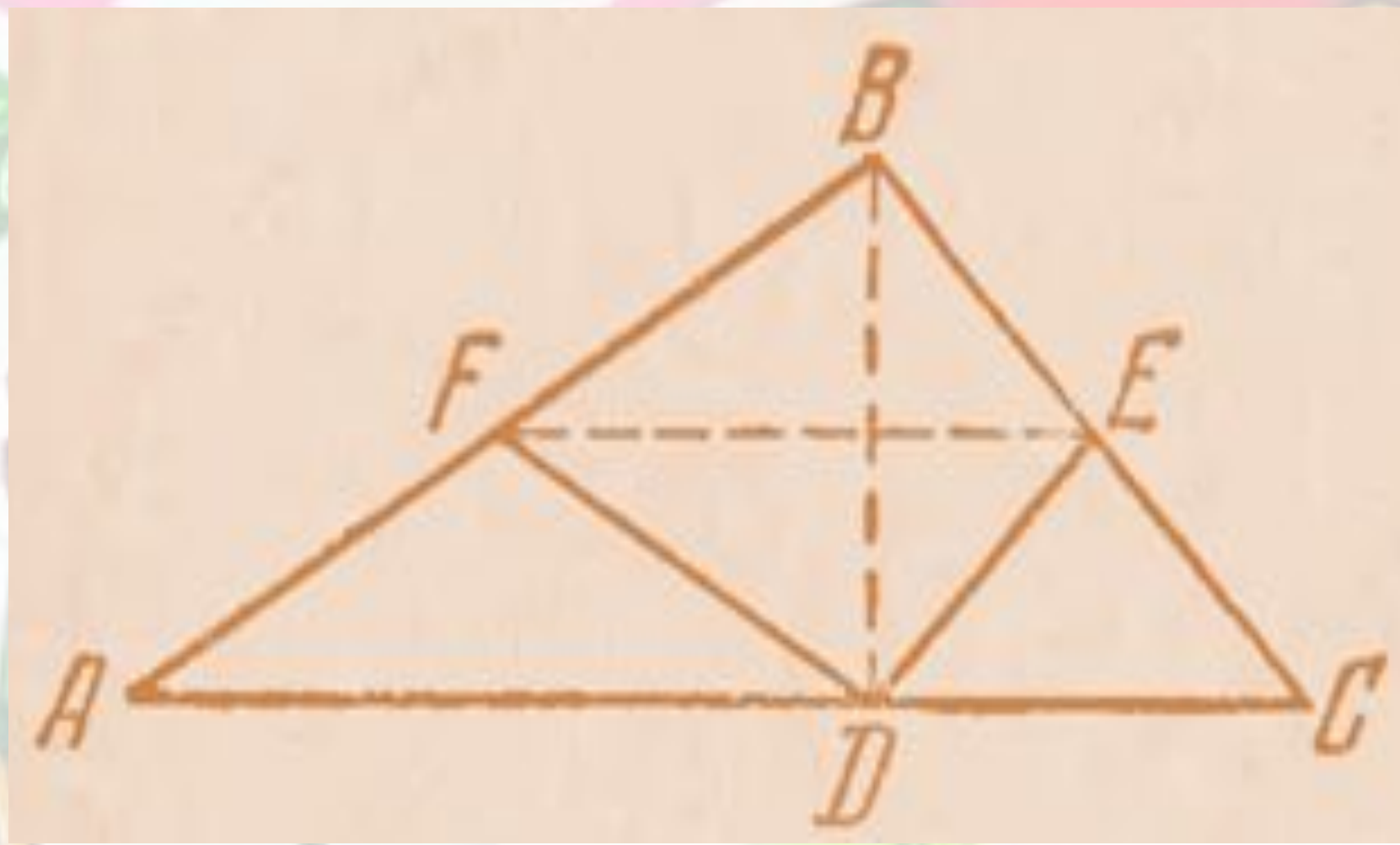








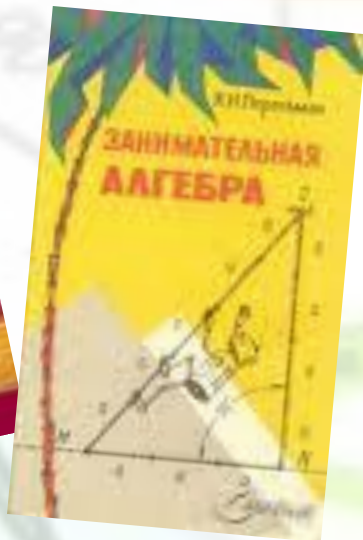
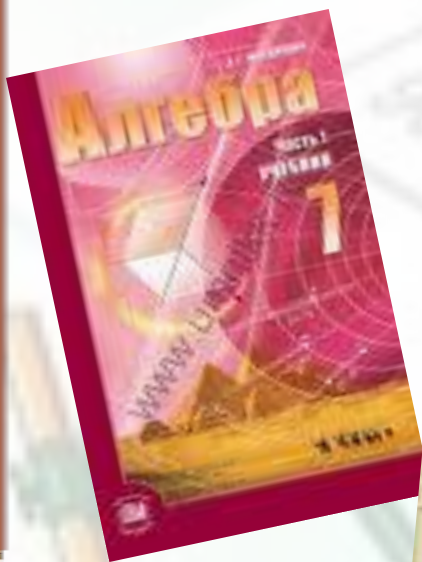




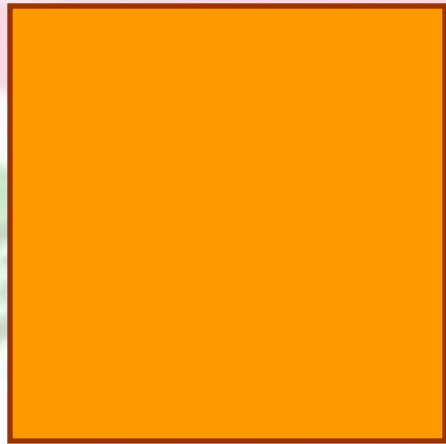
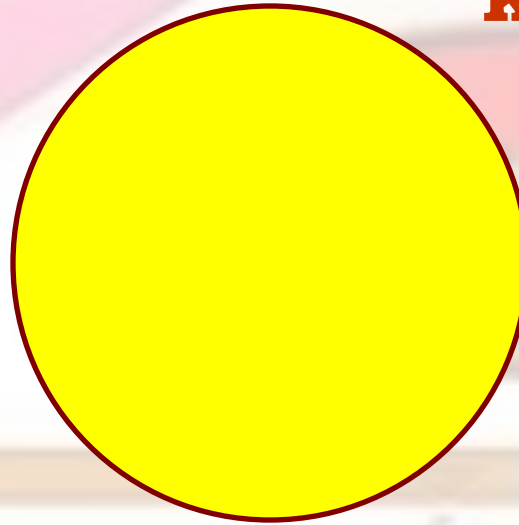
# МАТЕМАТИКА

Алгебра

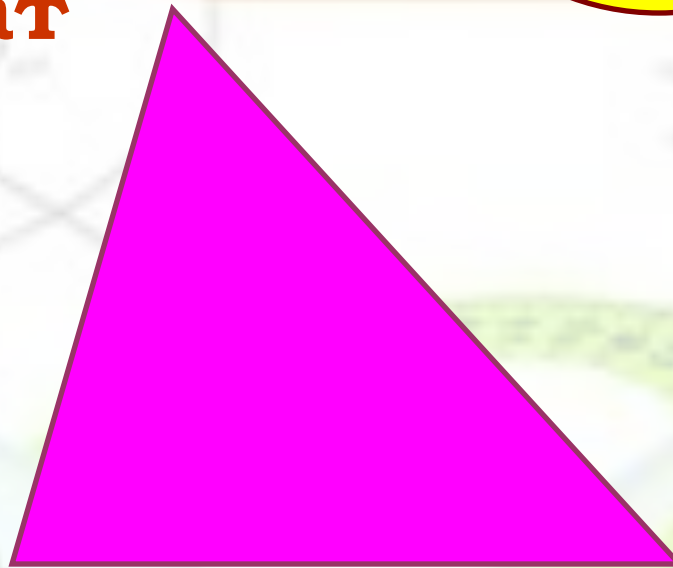
Геометрия



**круг**



**квадрат**



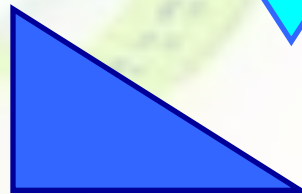
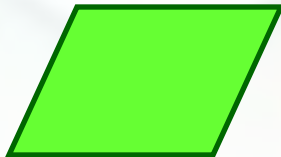
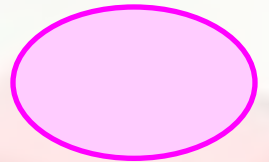
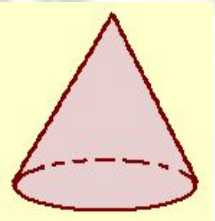
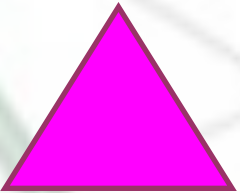
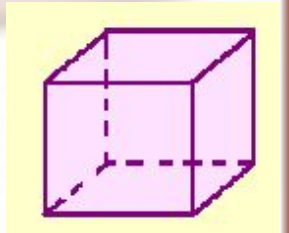
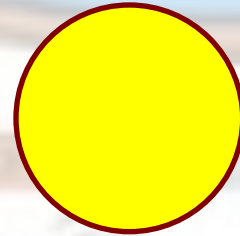
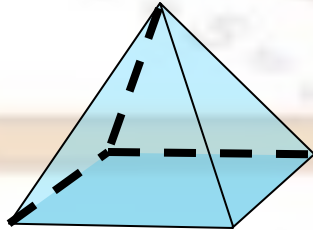
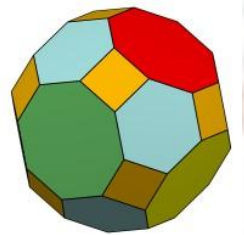
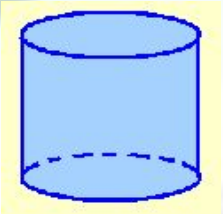
**треугольник**



**прямая**

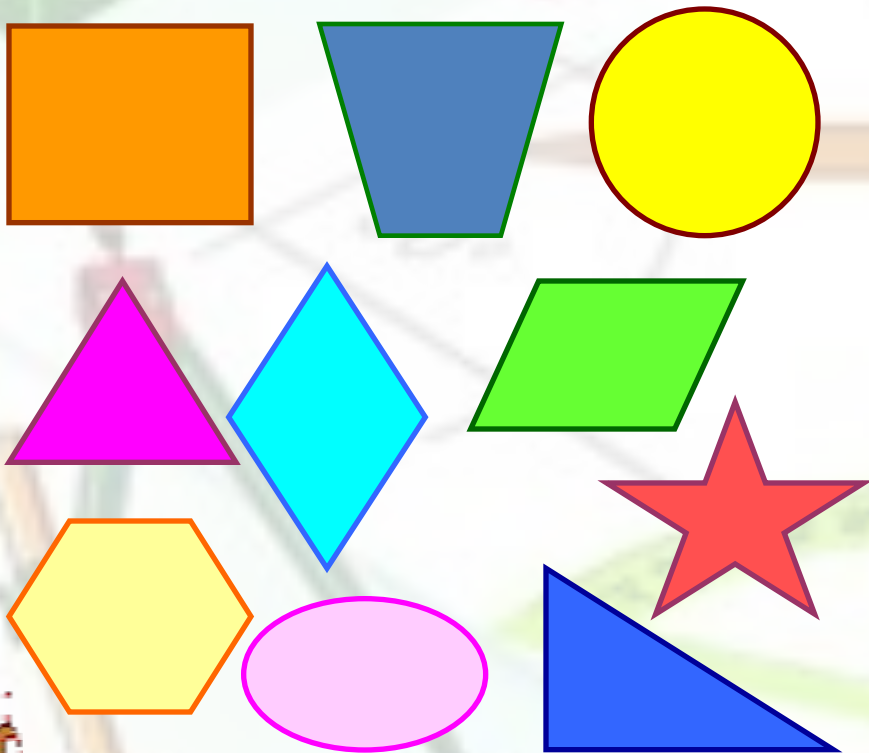


# ФИГУРЫ



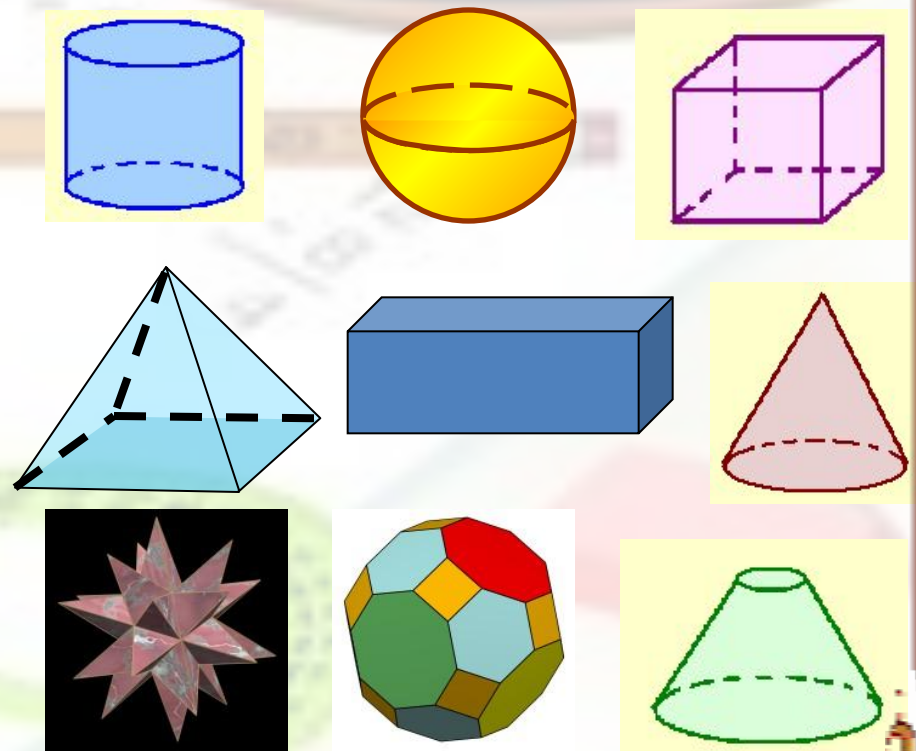
# ГЕОМЕТРИЯ

## Планиметрия



Изучает свойства фигур  
на плоскости

## Стереометрия



Изучает свойства фигур в  
пространстве



**ФИЛЬМ**



**Что означает слово «геометрия» ?**

**Слово «геометрия» греческое:**

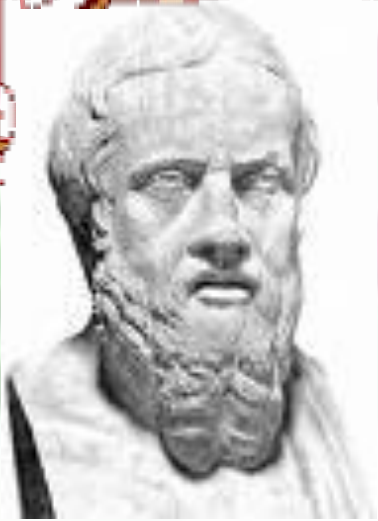
**«гео» - земля,**



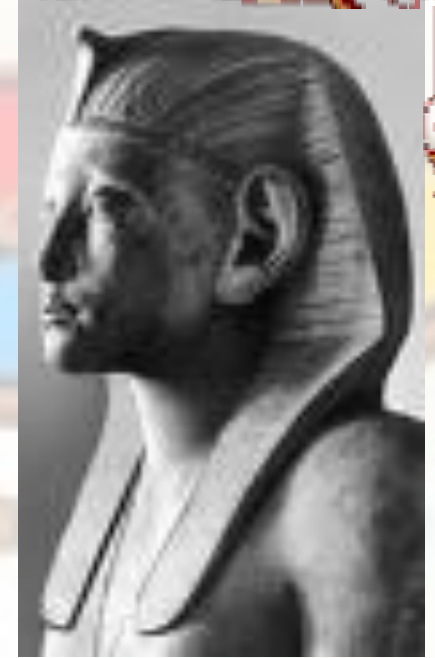
**«метрео» - измеряю**



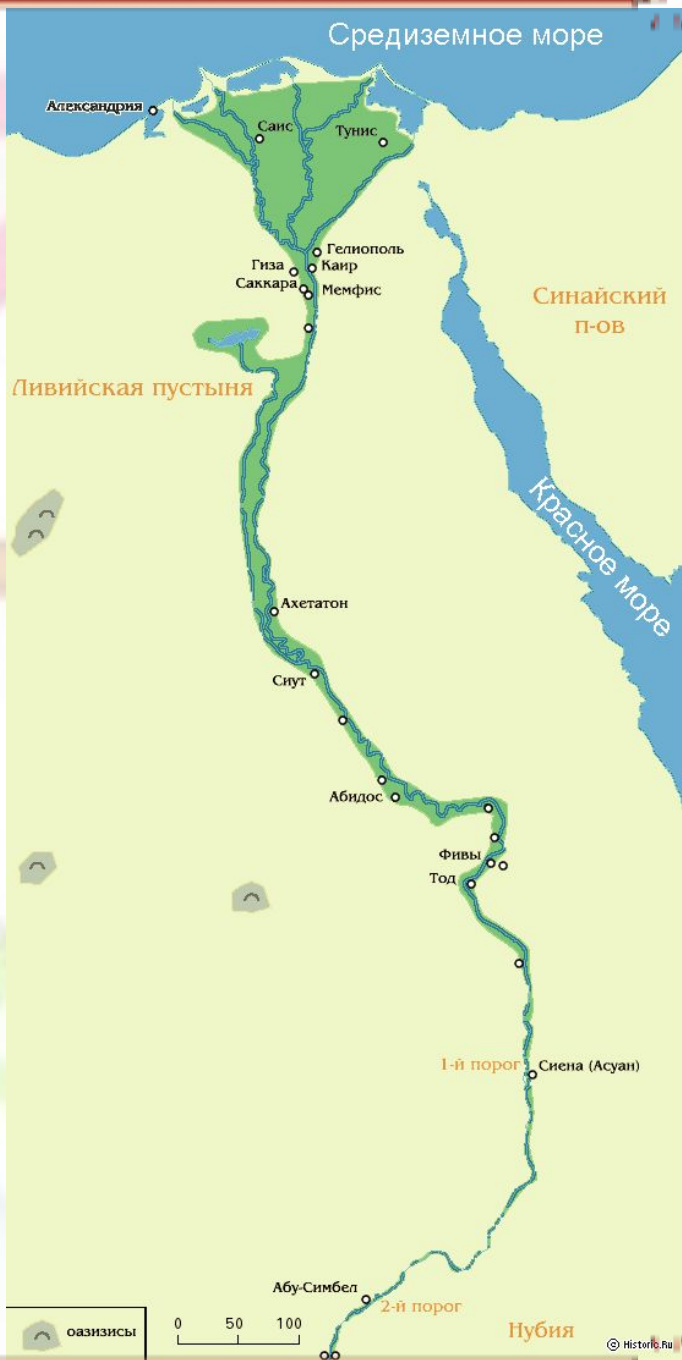
**Геометрия - землемерие**



Древнегреческий историк Геродон (V в. до н. э.) о зарождении геометрии в Древнем Египте около 2000 лет до н.э. писал так:



*«Египетский фараон разделил землю, дав каждому египтянину участок земли по жребию, и взимал налог с каждого участка.»*



# Храмов



# Дворцов



# Пирамид



# Портной

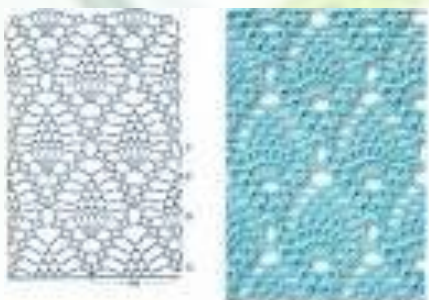
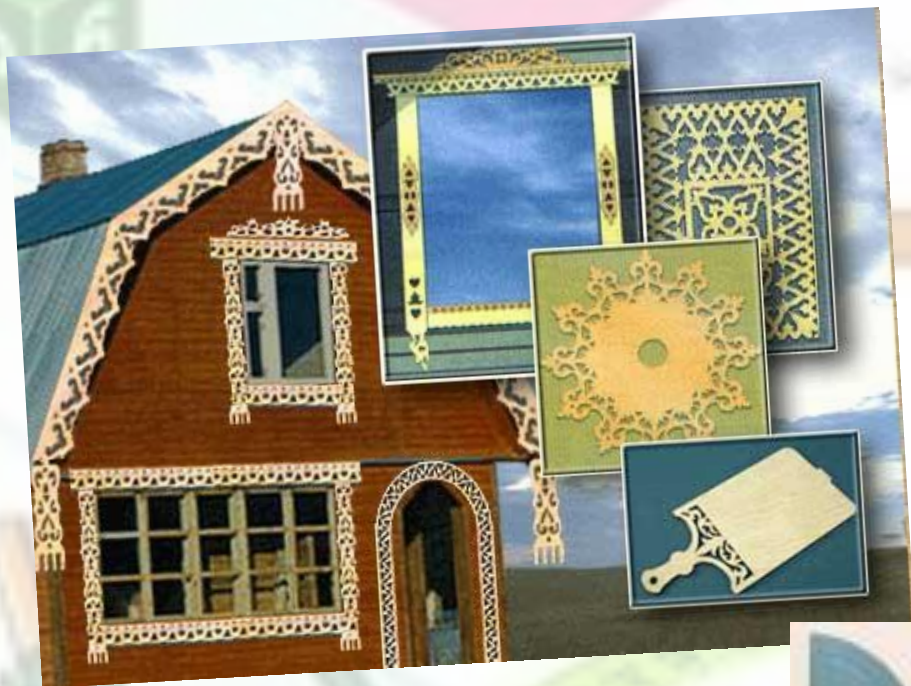


# Кузнец





**А какими геометрическими узорами  
украшали люди свои изделия в  
древности?**



*И в настоящее время с геометрическими фигурами и их свойствами имеют дело люди различных профессий: конструктор, токарь, инженер.*



# Литературная страничка

## Точка



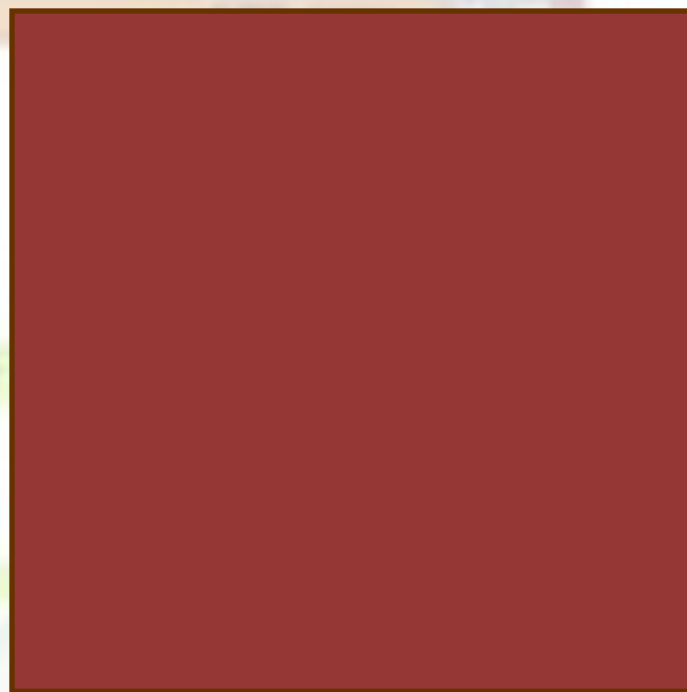
# Литературная страничка

## Треугольник



# Литературная страничка

**Квадрат**



*Основным источником наших знаний о древнеегипетской геометрии является относящийся примерно к 1700 до н.э. папирус Ринда, названный по имени владельца, египтолога Ринда (этот папирус также называется папирусом Ахмеса) и хранящийся ныне в Лондоне в Британском музее.*

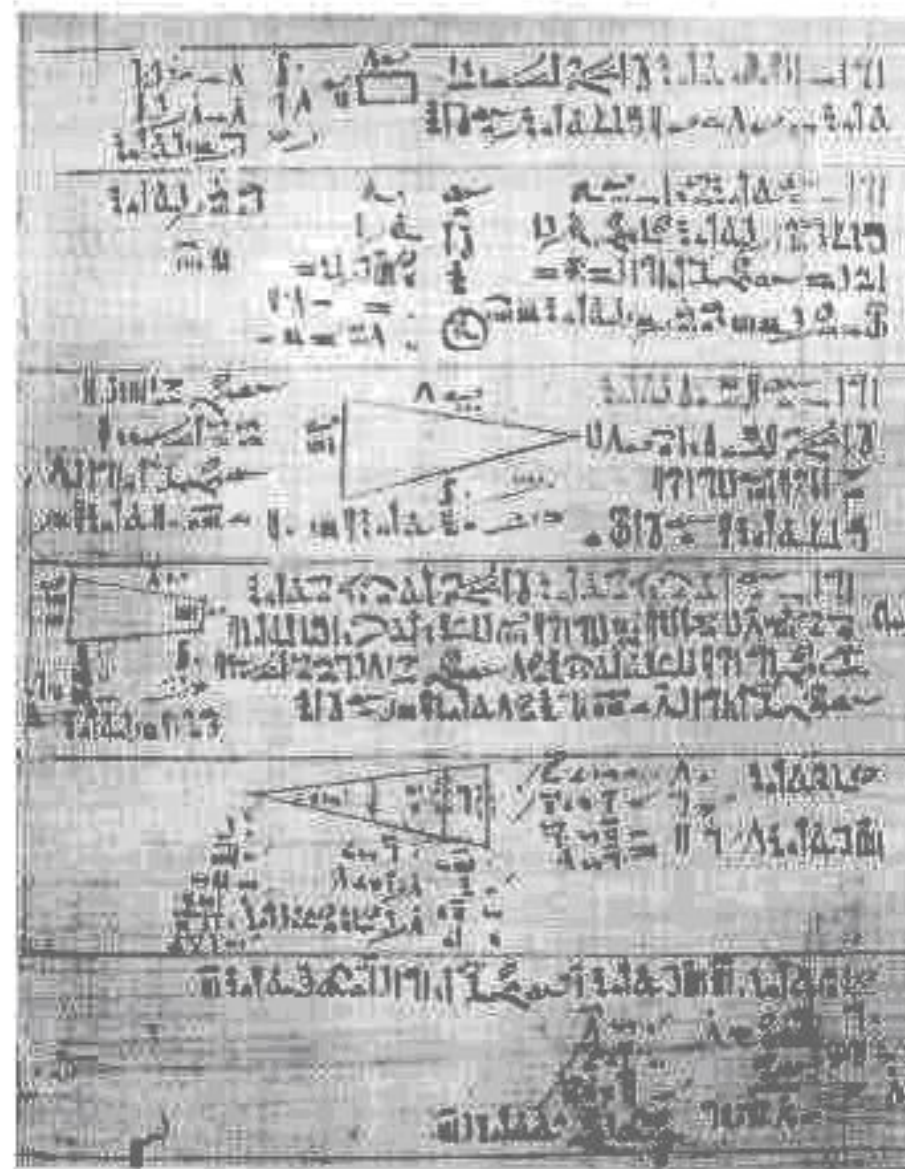


**Папирус Ринда. Лондон. Британский музей**

*Папирус Ринда  
свидетельствует о том,  
что древних египтян  
интересовали главным  
образом практические  
аспекты геометрии*



Панорамный вид Рима из античной  
Геометрии Евклида, издания якобы 1457  
года



Папирус Ринда.

# Евклид и его «Начала»







**Погорелов А.В.**



**Новиков П.С.**



**Понтрягин Л.С.**



**Александров А.Д.**