

*Подготовка к проектной работе  
по теме:  
«Свойства площади»*

*ЧОУ «Православная средняя школа»*

*г. Иваново*

*Учитель начальных классов*

*Бузмакова Н.А.*

*2017г.*

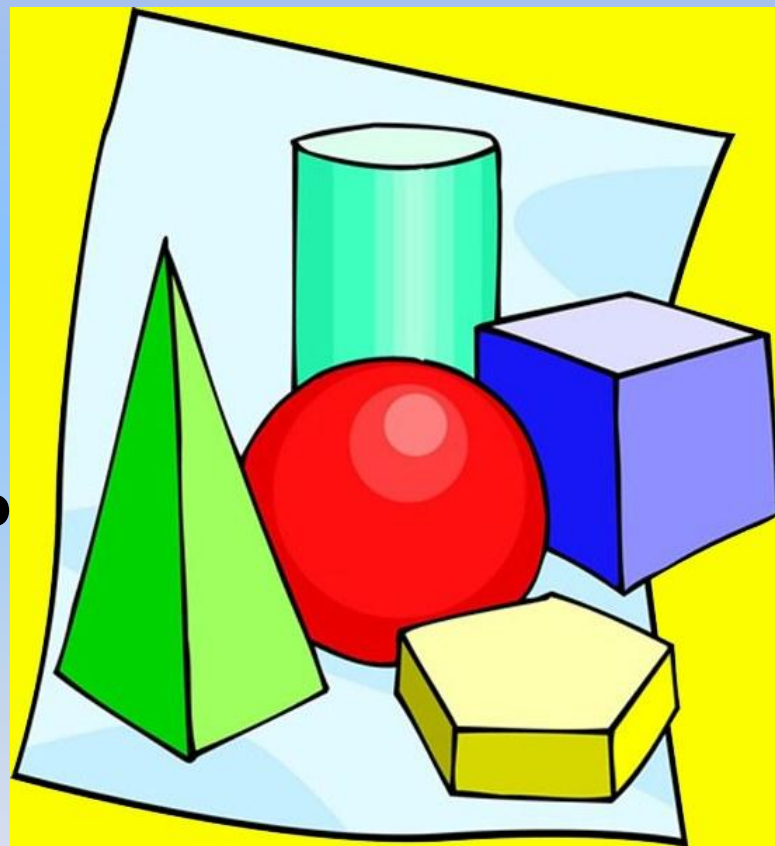
# Что такое геометрия?

**Геометрия - наука, изучающая формы, размеры и взаимное расположение геометрических фигур.**



# Почему «Геометрия»

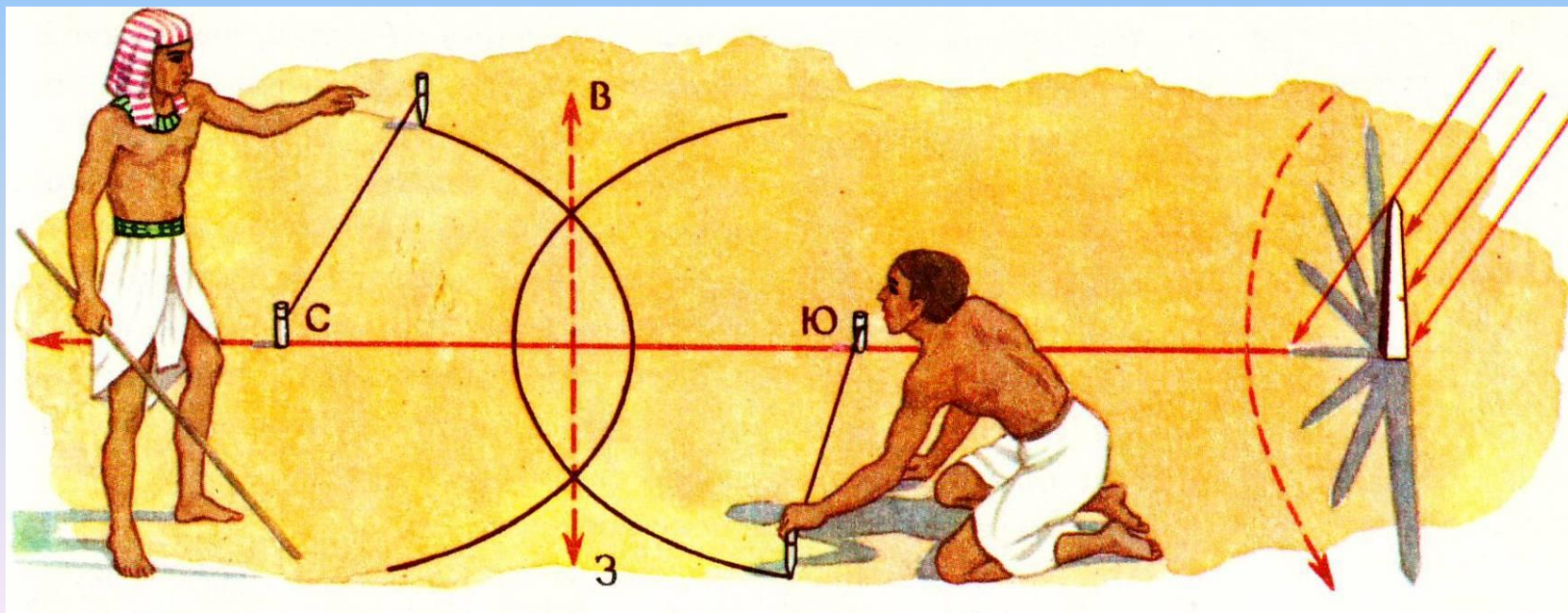
Геометрия... откуда взялось это слово? Что оно означает?. Ведь вам постоянно встречаются похожие слова: география, геоботаника и т.п. это все названия различных наук или разделов наук. Со смыслом слова география мы уже знакомы. «Гео» означает «Земля», «метр» - это единица измерения длины (от греческого слова «метрео» - «измеряю»). Таким образом, получается, что геометрия в переводе с греческого означает «измерение земли» или «землемерие».



**Геометрия возникла в III веке до нашей эры . Основателем науки считают Евклида.**



**«Геометрия – одна из наиболее древних математических наук. Первые геометрические факты мы находим в вавилонских клинописных таблицах и египетских папирусах (III тысячелетие до н.э.), а также в других источниках».**



## Игры – головоломки. Танграм

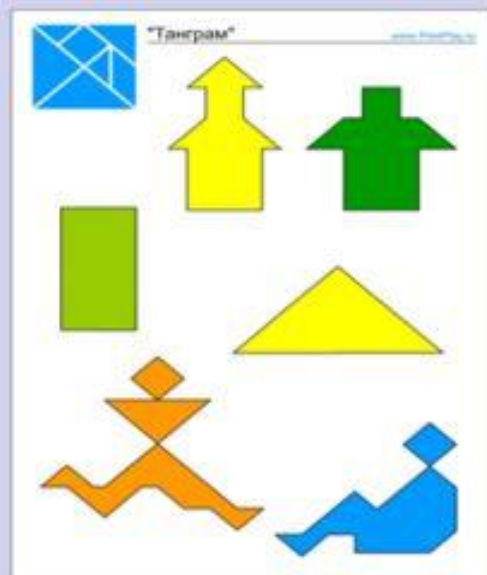
Одна из первых древних игр головоломок. Родина возникновения - Китай, возраст - более 4 000 лет.

Головоломка представляет собой квадрат разрезанный на 7 частей: 2 больших треугольника, один средний, 2 маленьких треугольника, квадрат и параллелограмм.

Суть игры - собирать всевозможные фигурки из данных элементов по принципу мозаики. Всего насчитывают более 7 000 различных комбинаций.

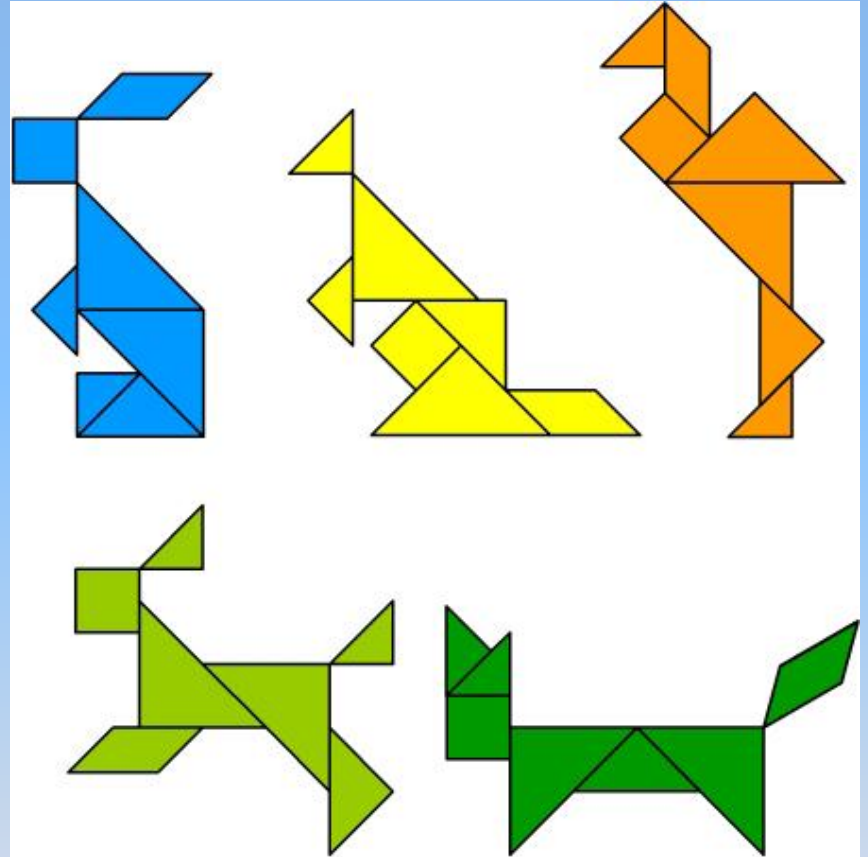
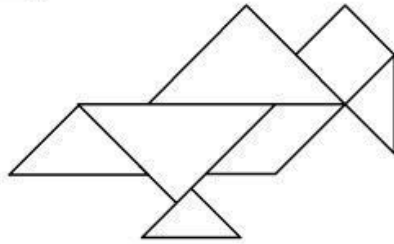
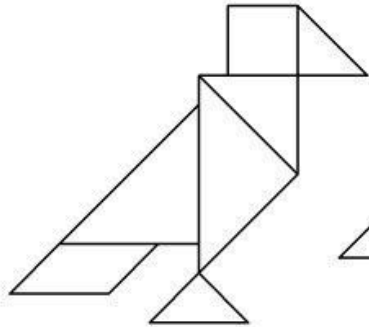
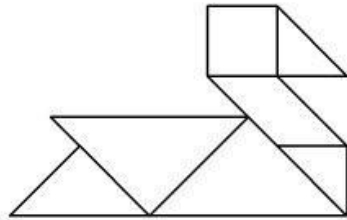
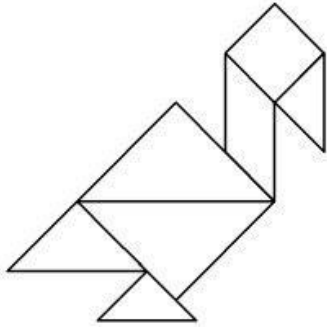
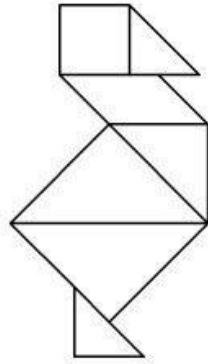
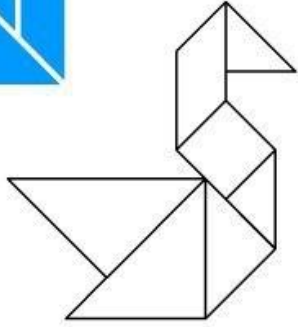
Самые распространенные из них - фигуры животных и человека.

Игра способствует развитию образного мышления, воображения, комбинаторных способностей, а также умения визуально делить целое на части.





"Танграм"



# Проектная работа:

*Тема: Свойства площади.*

- **Аппликации из геометрических фигур.**
- **Сделать игру – головоломку «Танграм».**
- **Придумать свой проект по теме.**