Подготовка к проектной работе по теме:

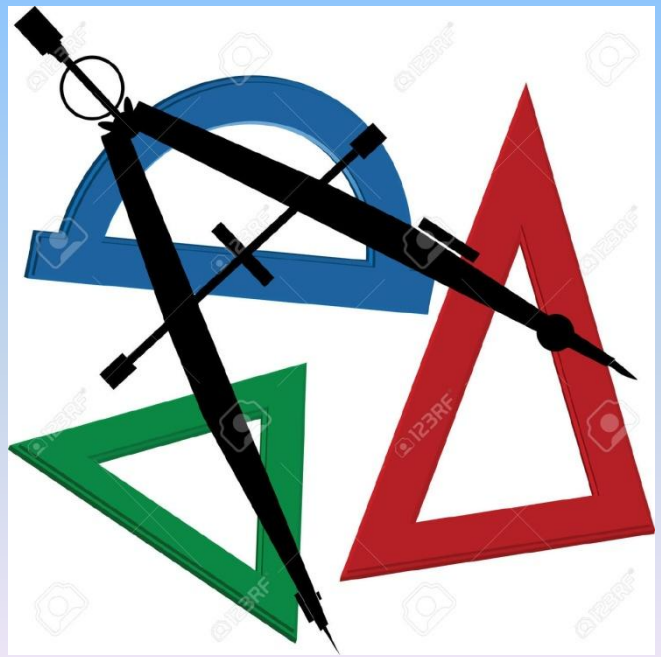
«Свойства площади»

ЧОУ «Православная средняя школа»
г. Иваново
Учитель начальных классов
Бузмакова Н.А.

2017г.

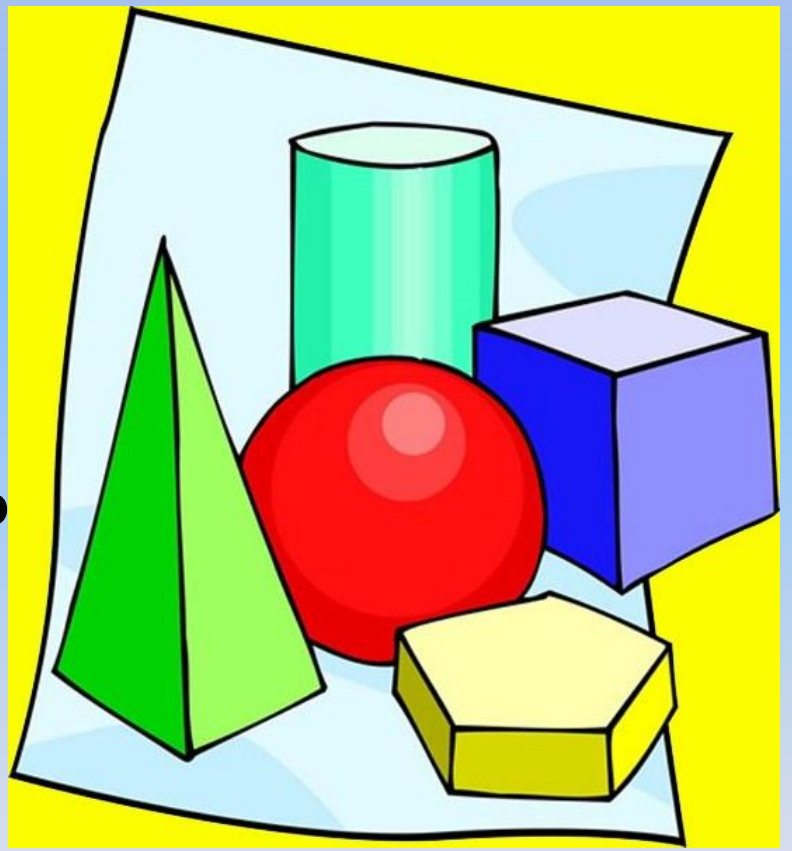
Что такое геометрия?

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

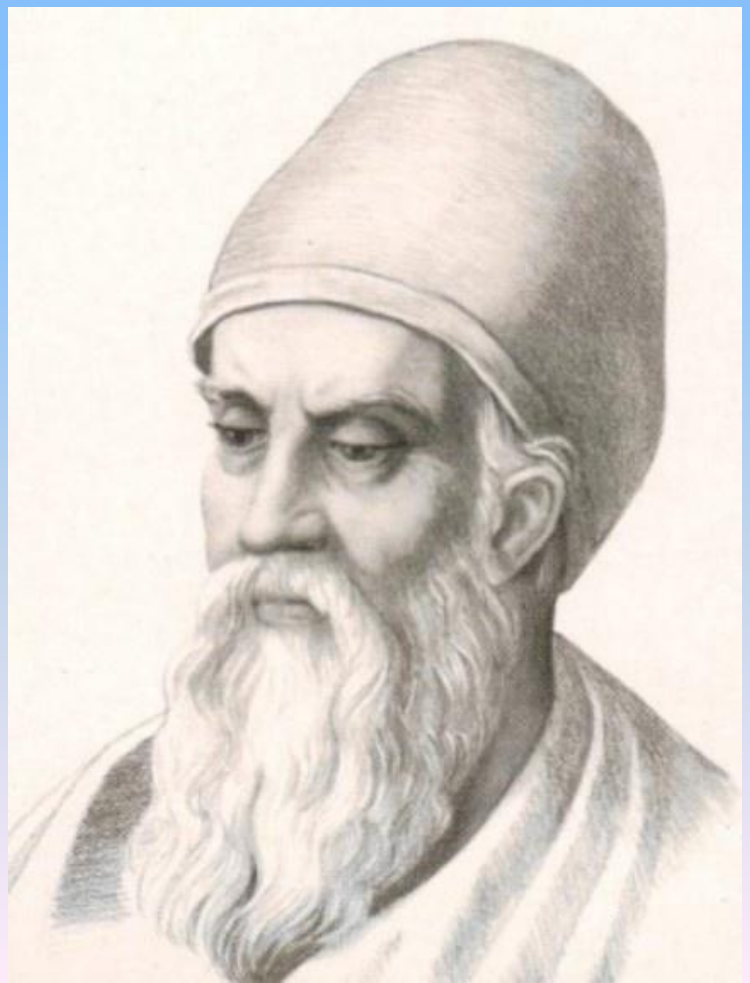


Почему «Геометрия»

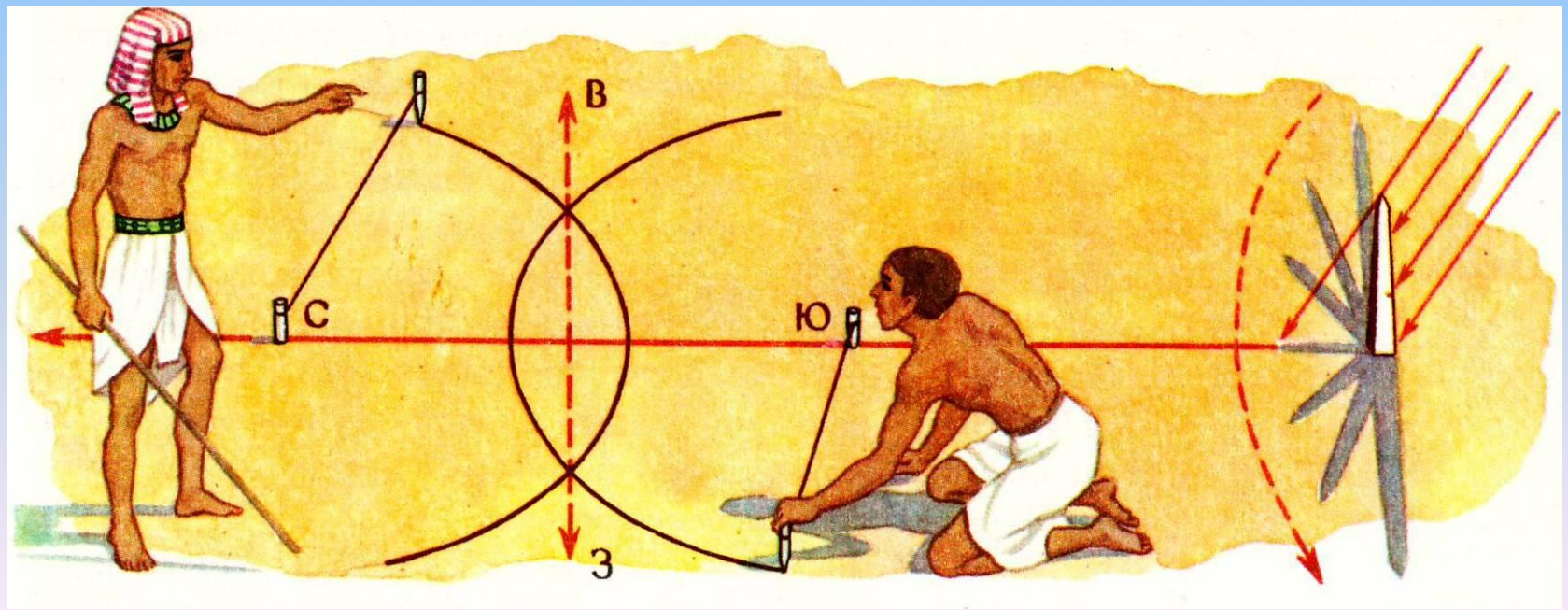
Геометрия… откуда взялось это слово? Что оно означает?. Ведь вам постоянно встречаются похожие слова: география,геоботаника и т.п. это все названия различных наук или разделов наук. Со смыслом слова география мы уже знакомы. «Гео» означает «Земля», «метр» - это единица измерения длины (от греческого 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».



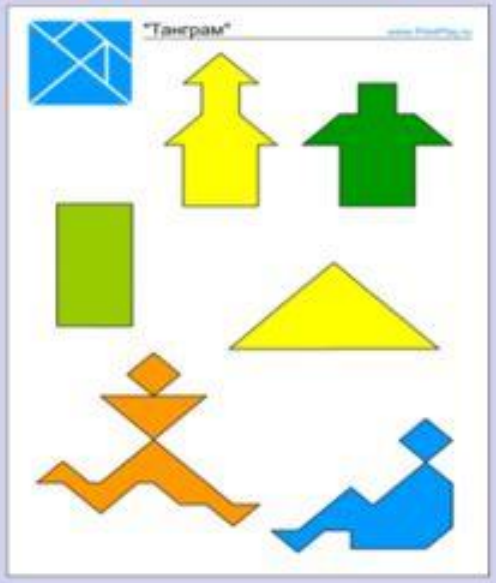
Игры – головоломки.Танграм

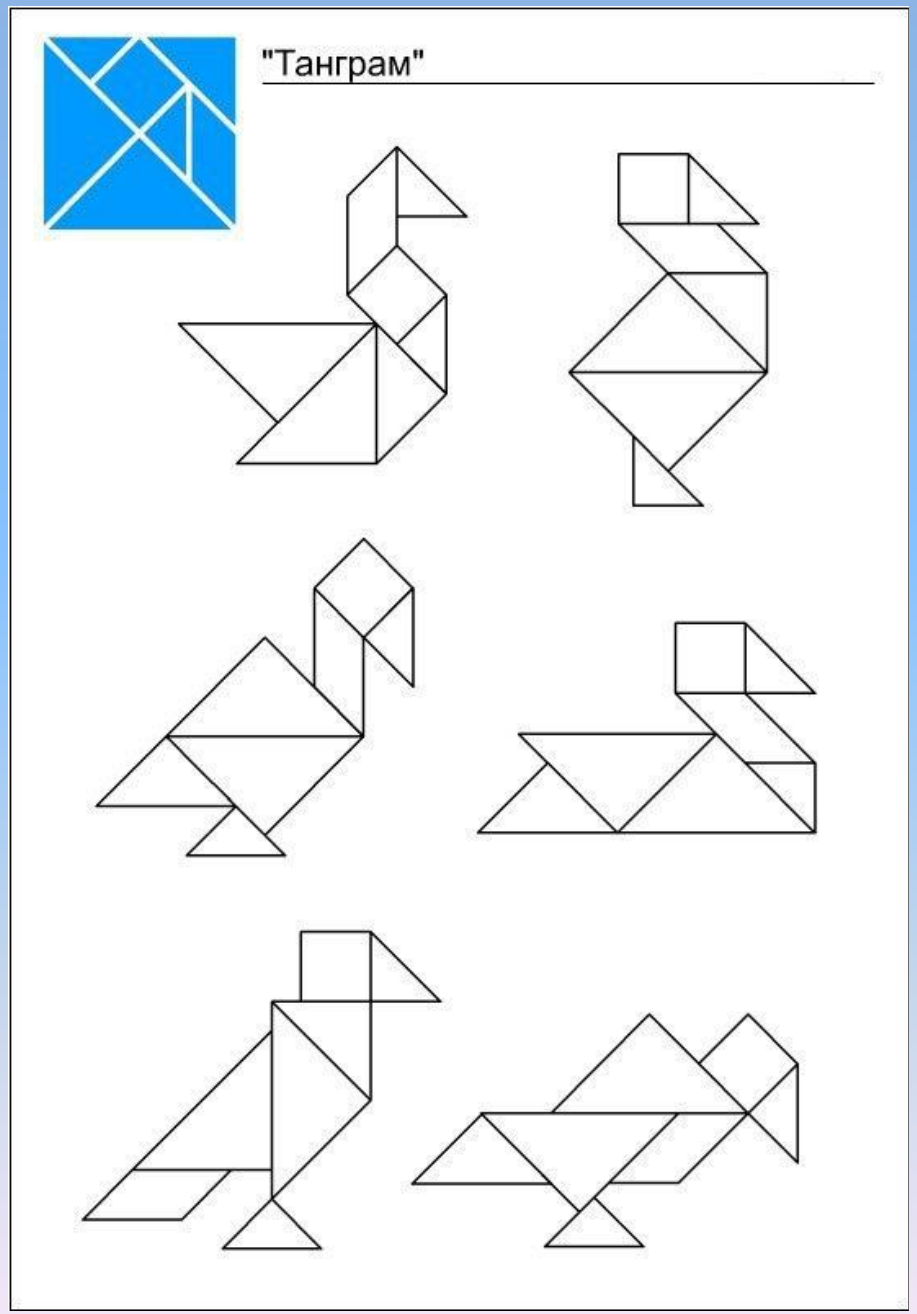
Одна из первых древних игр головоломок. Родина возникновения - Китай, возраст - более 4 000 лет.

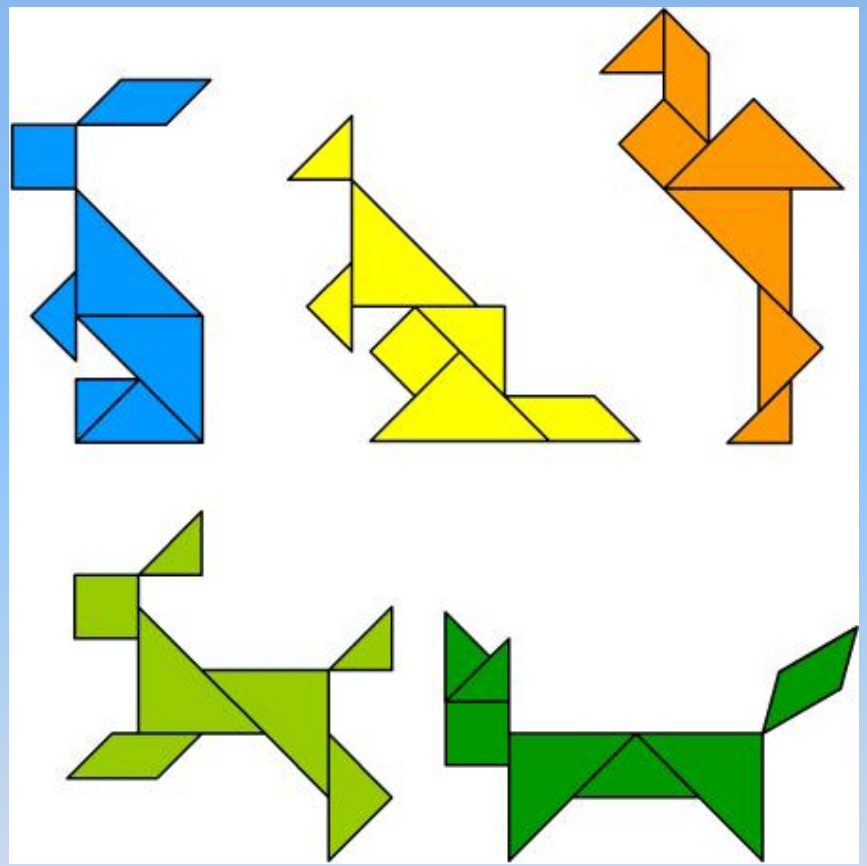
Головоломка представляет собой квадрат разрезанный на 7 частей: 2 больших треугольника, один средний, 2 маленьких треугольника, квадрат и параллелограмм.

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.**