

Дополнительный  
материал по  
геометрии к теме  
«Треугольники»

---

7 класс

*Я думаю, что никогда до настоящего времени мы не жили в такой геометрический период. Вокруг – геометрия.*

*Ле Карбюзье*

Треугольники в жи

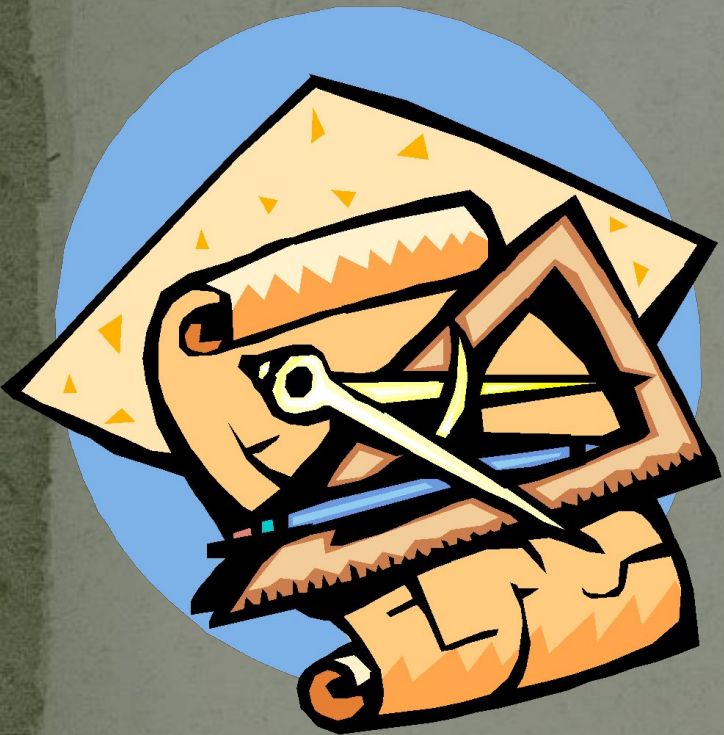
посёлок Энергетик СОШ №2

Выполнила  
презентацию учитель  
СОШ №2  
п. Энергетик  
Новоорского района  
Оренбургской области  
Николаева Наталья  
Юрьевна.



В 7 классе у нас появился новый предмет - «Геометрия». Первая геометрическая фигура, свойства которой мы начали изучать - треугольник. На уроках, мы не задумывались над тем, где с треугольником встречаемся в жизни.

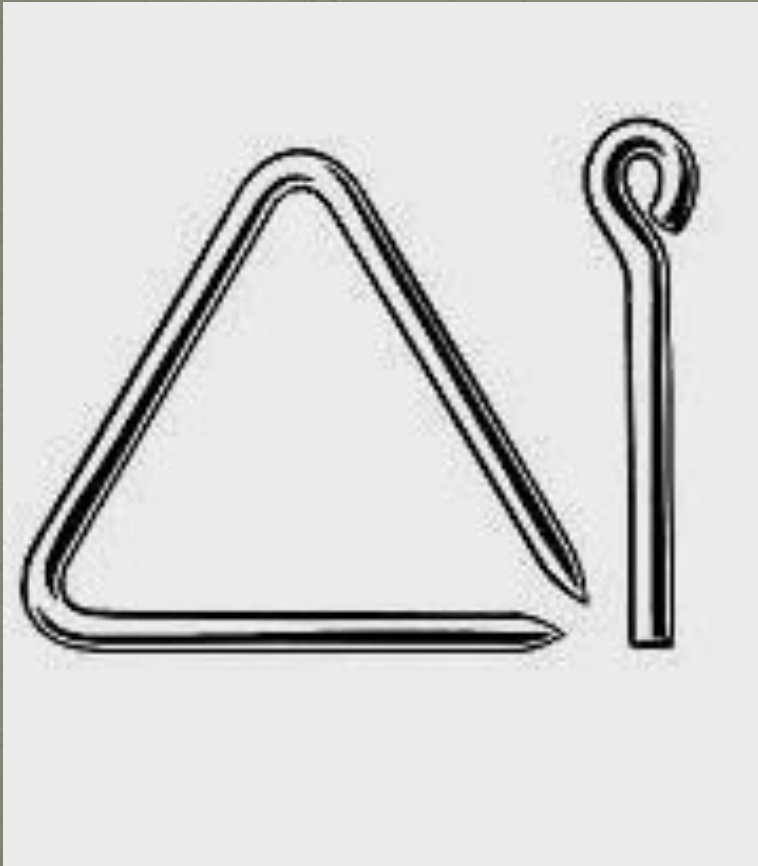
Изучив литературу и статьи электронной энциклопедии, можно узнать, что в жизни можно встретить:



- Созвездие треугольник.
- Музыкальный треугольник.
- Бермудский треугольник.
- Солдатский треугольник.
- Треугольник Пенроуза.
- Бильярдный треугольник.



# Музыкальный треугольник.



- ТРЕУГОЛЬНИК, самозвучащий музыкальный инструмент — стальной прут, согнутый в виде треугольника, по которому ударяют палочкой. Применяется в оркестрах и инструментальных ансамблях.

# Бермудский треугольник.

- В западной части Атлантического океана, у юго-восточных берегов Соединённых Штатов Америки, есть район, приблизительно напоминающий по форме треугольник. Стороны его тянутся от точки севернее Бермудских островов к югу Флориды, затем вдоль Багамских островов к острову Пуэрто-Рико, где снова поворачивают на север и возвращаются к Бермудам около 40 градуса западной долготы.
- Это – одно из самых удивительных и загадочных мест на Земле. В этом районе, обычно именуемом Бермудским треугольником, исчезли без следа (после 1945 года) более 100 самолётов и судов (в том числе подводных лодок) и более тысячи человек.



# Солдатский треугольник.

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





# Созвездие треугольник.



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

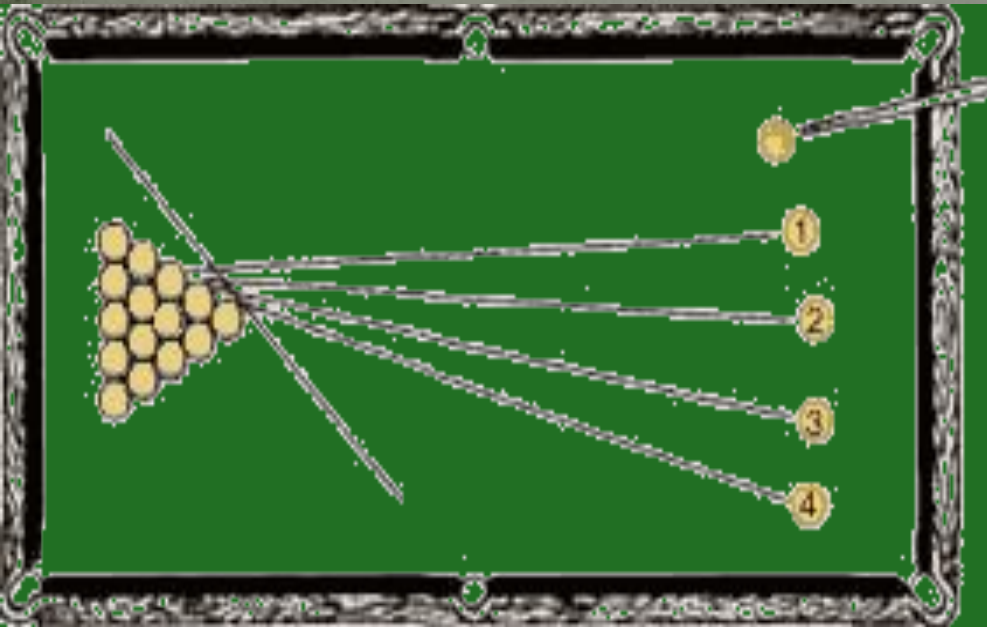
# Треугольник Пенроуза.



- 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.



# Бильярдный треугольник.



- Пятнадцать бильярдных шаров, которые в начале игры выкладывают треугольником на столе не раскатываются.