

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.

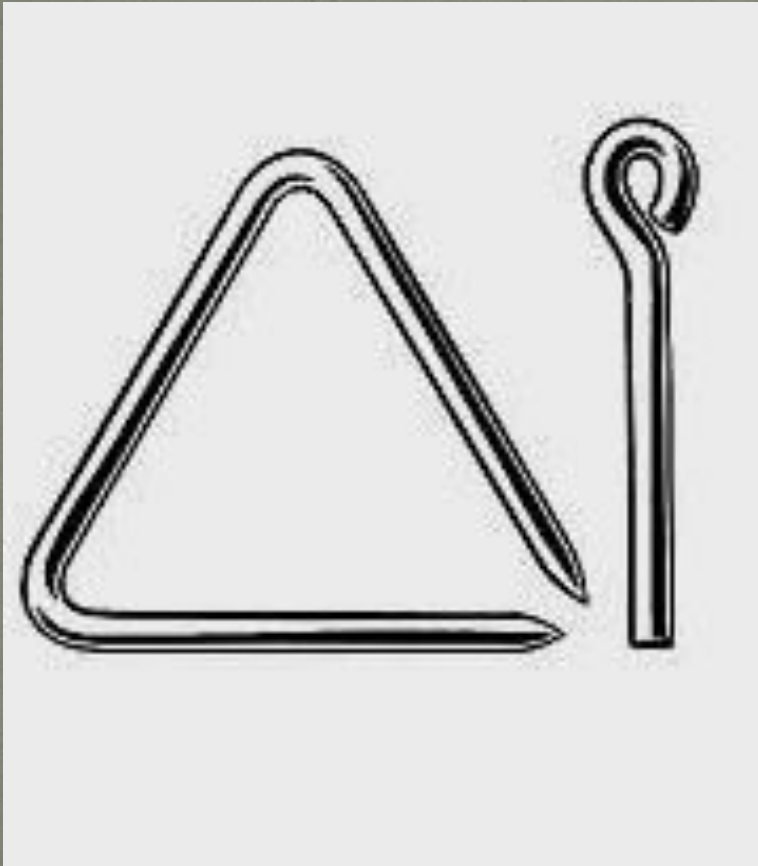
В 7 классе у нас появился новый предмет - «Геометрия». Первая геометрическая фигура, свойства которой мы начали изучать - треугольник. На уроках, мы не задумывались над тем, где с треугольником встречаемся в жизни.

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.**

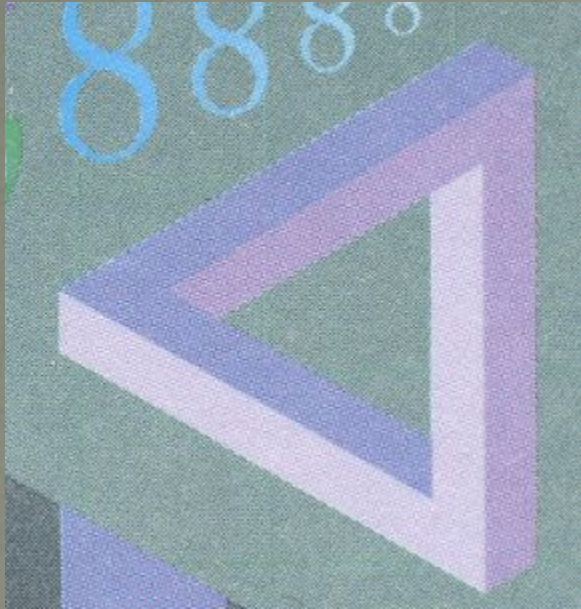


Созвездие треугольник.



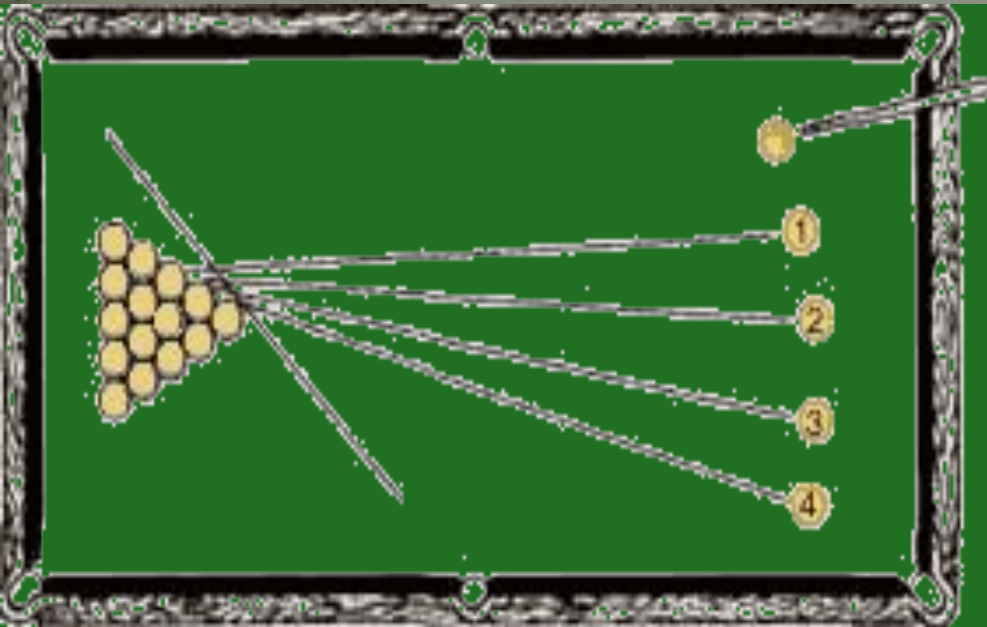
- ТРЕУГОЛЬНИК (лат. Triangulum), созвездие Северного полушария; с территории России лучше всего видно в конце лета, осенью и зимой.

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.