

**ТЕМА ПРОЕКТА: «Фундамент
геометрии из четырех углов»
для учащихся 8кл.**

«Я думаю, что никогда до настоящего времени мы не жили в такой геометрический период. Все вокруг – геометрия».

- Эти слова, сказаны великим французским архитектором Ле Корбюзье в начале XX века.
- Как вы это понимаете?
- Согласны ли вы с великим архитектором?

Нам с вами предстоит ответить на следующие вопросы:

1. Как Вы думаете, что скрывается за названием проекта?

2. Нужно ли изучать геометрию?

3. Нужно ли знать свойства геометрических фигур?



- Одной из основных и простейших фигур в геометрии является четырехугольник.
- За несколько тысячелетий геометры так подробно изучили четырехугольник, что иногда говорят о «геометрии четырехугольника» как о самостоятельном разделе геометрии.
- Представьте себе, что четырехугольники исчезли из нашей жизни.
- **Чтобы изменилось?**

Зачем нужно изучать свойства четырехугольников?



Людам каких профессий нужно знать свойства четырехугольников?

■ Практики

геологи

строитель

Теоретики

учитель

ученые

теоретики

- Сформулируйте определение четырехугольника.
- Что такое стороны, вершины и углы четырехугольника?
- Назовите виды четырехугольников?

практики

- Приведи примеры четырехугольников в окружающей жизни.
- Рассмотрите случаи применения свойств четырехугольников при решении задач.
- Составьте задачи с практическим содержанием.

Работая в группах нам предстоит:

- 1. Вспомнить все виды четырехугольников и их определения.
- 2. Узнать как можно больше о различных свойствах и применении четырехугольников.

■



Успехов Вам, исследователи!