

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

- Автор:
КОНОБЕЛКИНА Т.А.
- МОУ
КРАСНОЯРСКАЯ
СОШ
- 2011г.

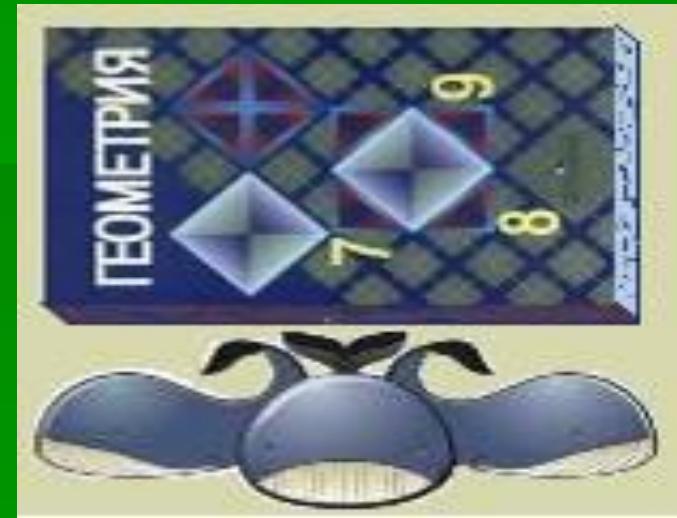
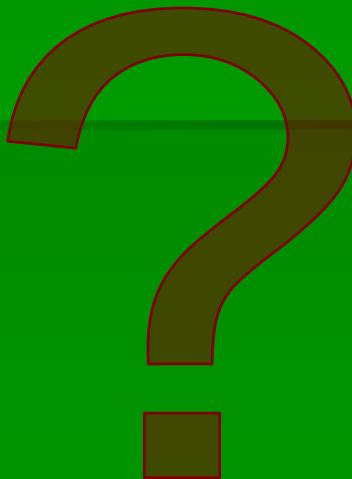
«Я думаю, что никогда до настоящего времени мы не жили в такой геометрический период. Все вокруг — геометрия».

- 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?



Людям 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!**