

**Мой исследовательский проект  
по математике**

*Я и мой дом.*

---

Фамилия Имя

---

школа, класс

---

предмет

Учитель И.В.Петухова



г.Полярные Зори  
2015

*Не важно, на что похож ваш дом. Главное — что он ваш, и вам в нем уютно.*

### Контекст кейса

У каждого человека есть такое место, к которому его тянет, и где он счастлив или до сих пор ощущает себя счастливым. Место, где проходят лучшие моменты жизни, и остались интересные впечатления и самые яркие воспоминания. Причем жизненные ситуации и воспоминания могут быть как позитивными, так и не очень. Для всех нас — это его квартира. В ней родились или живут по сей день, и куда бы не уезжали, пусть даже на очень короткий срок, всех всегда тянет назад, хочется скорее вернуться. Здесь все родное, очень дорогое и близкое сердцу, море воспоминаний, связанных с разными отрезками жизни. Нравится в доме всё, каждый уголок: ремонт, сделанный тщательно и с любовью, мебель и всякие мелочи, которые подбиралась со вкусом, а также вид из окна, ведь он так поднимает настроение! Наш дом — это маленький мир, в котором чувствуешь себя защищенным. Дома - и стены лечат! Приходя сюда, мы успокаиваемся и душой отдыхаем от всех невзгод, забывая о проблемах и трудностях. «В гостях хорошо, а дома намного лучше!». Вот это, наверное, и есть наилучшее вознаграждение за все наши старания, это означает, что в нашем доме уютно, можно отдохнуть и телом, и душой. Так как уют в доме — это не только чистота и красота, или, как говорят взрослые, дизайн интерьера. Это, прежде всего, характер твоего жилья, что должен отвечать твоему собственному характеру.

Ремонт в моей гостиной стоит

---



---



---

*Используй в своей работе интернет, рекомендации и помощь родителей. Чтобы рассказ о твоей гостиной был более интересным, сделай небольшую презентацию. Твой труд будет вознаграждён!*

Ну и красавец потолок:

Материал \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Его стоимость \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Изображение:

Стоимость дополнительных материалов:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



*Хороший дом нельзя приобрести.  
Его можно только создать самому.*

Хочешь сделать свой дом комфортным и уютным, чтобы хорошо чувствовали в нем все члены твоей семьи? Косметический ремонт в квартире, при наличии желания, времени и минимальных навыков можно выполнить самостоятельно.

**Оборудование и материалы:** знание формул площадей многоугольников, умение делать необходимые расчёты, проявить дизайнерские способности.

### **План исследования**

определить размеры своей будущей кухни;  
придумать её дизайн (проявить свою фантазию);  
определить материалы, которые потребуются для ремонта.

*Ремонт – дело дорогостоящее. Какую сумму денег придется потратить на покупку необходимых материалов?*

## Вперёд, с мечтой о своей гостиной!

Размеры \_\_\_\_\_

Изобрази план гостиной с размерами:

Какая геометрическая фигура будет представлять пол? \_\_\_\_\_

Определи его площадь \_\_\_\_\_

Что необходимо было знать для определения этого пункта? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Материал для пола \_\_\_\_\_

Его стоимость \_\_\_\_\_

Рисунок:

Определи площадь стен: \_\_\_\_\_

Какую величину необходимо знать здесь?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Материал для стен \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Его стоимость \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Изобрази и используй в своём интерьере геометрическую аппликацию:

Какие геометрические фигуры использованы? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_