Исследовательская деятельности учащихся

Учитель математики: Фирсова И.Ю. (МОУ СОШ №48) 2014

Исследовательская деятельность учащихся -

- деятельность учащихся, связанная с решением творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере:
- постановку проблемы,
- изучение теории, посвящённой данной проблематике,
- подбор методик исследования и практическое овладение ими,
- сбор собственного материала,
- его анализ и обобщение,
- научный комментарий,
- собственные выводы.

Содержанием математического исследования может стать

- Самостоятельное решение трудной (для него) большой задачи или серии задач;
- Решение серии «околошкольных» коротких задач, объединенных общим методом;
- Построение математической модели изучаемого объекта (например вероятностной)

Опасности, связанные с исследовательскими задачами

- Новизна и известность задачи должна соответствовать уровню притязаний;
- Нужно аккуратно выбирать секцию для подачи работы в соответствии с основными достижениями

Принципы организации научно- исследовательской работы:

- добровольность и заинтересованность учеников,
- систематичность работы,
- публичный отчет о результатах,
- поощрение учеников по итогам работы,
- участие в разнообразных математических конкурсах.

Этапы исследовательской работы

- постановка проблемы;
- выдвижение гипотезы;
- проверка гипотезы;
- ♦ вывод.



Сложные проценты в оценке стоимости кредита

Кредитор ОАО КБ «Пойдем»



приходите, поговорим.

ОАО НБ «Пойдём!», Лицентия Банка России № 2534 от 31.12.2010

ул. Краснознаменская, 7 тел. 91-29-48(49) пр. Героев Сталинграда, 29 тел. 49-50-12(13)

8 (800) 200-12-30

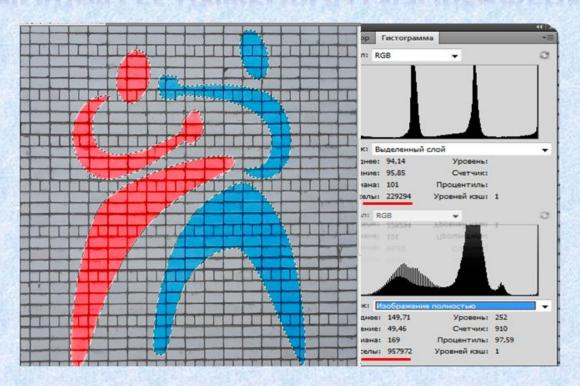
040048r

1. Программа кредитования физических лиц на неотложные нужды

2. Программа кредитования "Ступеньки"

Геометрия нескучного фасада

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ФИГУРЫ С ПОМОЩЬЮ ЕЁ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ



 $S_{\Pi I K C E J I S} = 15,147 \text{ m}^2:957 972 = 0,00001581152 \text{ m}^2$

 $S_{\Phi \text{M}\Gamma \text{YPbI}} = 0,00001581152 \,\text{M}^2 * 229 \,294 = 3,625 \,\text{M}^2$