

## ***Краткая аннотация***

При изучении темы « Координатная плоскость» в 6 классе я познакомилась с красивыми заданиями на координатной плоскости .Они вызвали у меня большой интерес.

Все учащиеся нашего класса с удовольствием рисовали рисунки.

Мы научились понимать, что из абстрактных точек

можно получить знакомый рисунок: изображали не только отдельные точки, но и любые предметы, животных, растения, даже целые сюжеты

В 7-9 классах при изучении темы «Функция» при построении графиков на координатной плоскости тоже получают забавные рисунки.

Я решила заполнить пробел в учебниках и создать свой сборник задач под названием «Красивые рисунки на координатной плоскости». В этом сборнике будут собраны многие интересные задания.



# ***Введение***



## ***■ Актуальность темы***


---

Есть много нетрадиционных задач с новизной заданий, которые можно с успехом использовать при изучении темы «Координатная плоскость», но они не вошли в школьные учебники и методические пособия для учителя.

### ***Проблема:***

Можно ли строить различные интересные и красивые рисунки на координатной плоскости по координатам и с помощью графиков функций, используя компьютер?

## Цель:



Организовать поиск интересных задач и создать сборник заданий на построение рисунков для работы на уроках математики с применением ИКТ.

---

Для достижения цели необходимо решить ряд задач:

1. сбор заданий для сборника
2. изучение литературы по истории возникновения координат и системы координат
3. оформить материал проекта в виде презентации

В работе над проектом использовались следующие *методы*:

1. сбор задач и обработка информации
2. анкетирование учащихся 6-9 классов по теме «Координатная плоскость»
3. работа с источниками по истории математики
4. работа с компьютером