**Название работы: «**Векторная графика, создание плаката, баннера»

Работу выполнил: Поваров Тимур Алексеевич,учащийся 9 класса МБОУ г.Керчи РК «Школа-гимназия №1 имени Героя Советского Союза Е.И. Дёминой».

Научный руководитель: Чугунная Елена Сергеевна, учитель информатики МБОУ г.Керчи РК «Школа-гимназия №1 имени Героя Советского Союза Е.И. Дёминой»

Очень широко компьютерная графика используется для создания рекламы, без которой уже трудно представить нашу жизнь. Это реклама на телевидении, создаваемая в виде анимации, реклама в газете. И чем ярче реклама, тем больше шансов привлечь к себе внимание.

***Актуальность:*** Наука открывает новые виды и способы создания компьютерных изображений, поражающие своей сложностью, красотой и богатством красок.

***Цели исследования:*** выяснить, как компьютерная графика связана с нашей жизнью; в каких сферах деятельности человеческого общества она применяется и как она влияет на самого человека.

***Задачи:*** рассмотреть и систематизировать знания по компьютерной графике; приобрести опыт работы в программах для создания и обработки фотографий и рисунков; показать, что без компьютерных технологий невозможно прогрессивное развитие информационного мира человеческого общества; изучить теоретический материал по данной теме; дать понятие «компьютерная графика»; показать, что различные математические объекты используются в различных видах графики; создать баннер (парту героя);

**Вывод:** Adobe Photoshop является одновременно сложной и совсем банальной программой в освоении (в зависимости поставленных задач), но есть множество содержательных видеоуроков, книг и форумов, которые помогут справиться с любой проблемой. Ресурсы этой программы очень обширны из-за большого количества встроенных функций, что позволяет делать вещи, казавшиеся невозможными.

В результате работы выдвинутая гипотеза подтвердилась, даже человек, абсолютно незнакомый с Adobe Photoshop, ознакомившись с базовыми инструментами, может отредактировать нужную фотографию.