

100 

ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

**Реализация модуля
«Компьютерная графика. Черчение»
в 6 классе**

Язева Ольга Вячеславовна,
учитель труда (технологии), МБОУ «Гимназия №17»
г.о. Мытищи



Модуль «Компьютерная графика. Черчение», 6 кл.

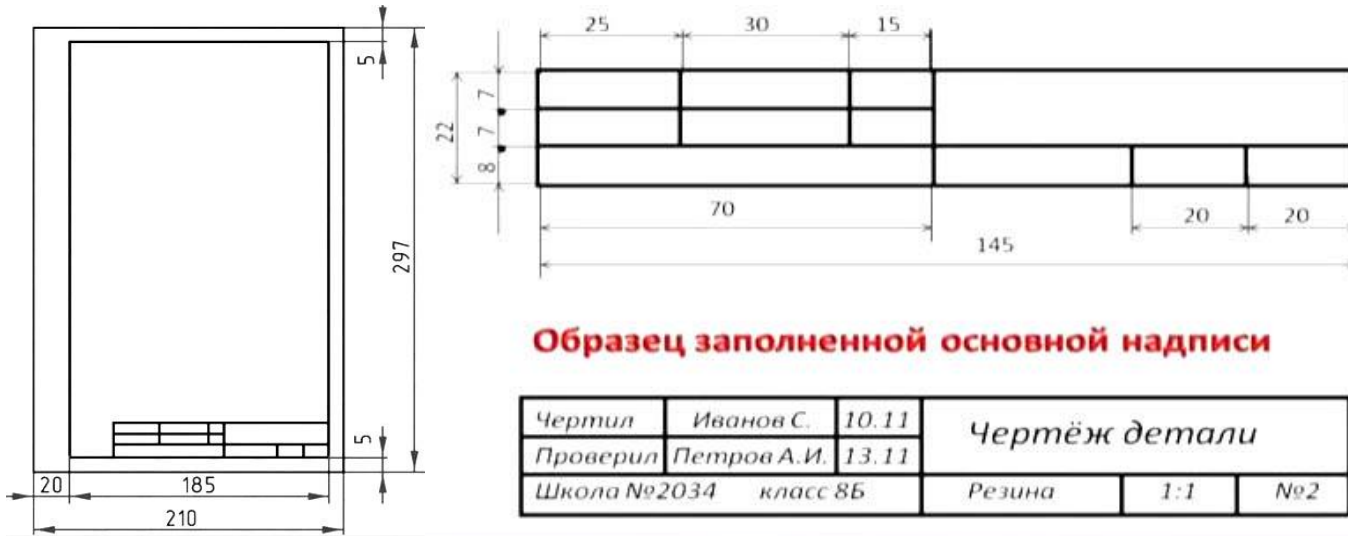
	Тематическое планирование	часы	к/р	Пр/р
1-2	Чертеж. Геометрическое черчение. Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»	2	0	1
3-4	Введение в компьютерную графику. Мир изображений. Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	2	0	1
5-6	Создание изображений в графическом редакторе. Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	2	0	1
7-8	Печатная продукция как результат компьютерной графики. Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе». Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерной графикой: инженер-конструктор, архитектор, инженер-строитель и др.	1	0	1

Планируемые предметные результаты:

- знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертежных инструментов;
- знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора;
- понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты;
- создавать тексты, рисунки в графическом редакторе;
- характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

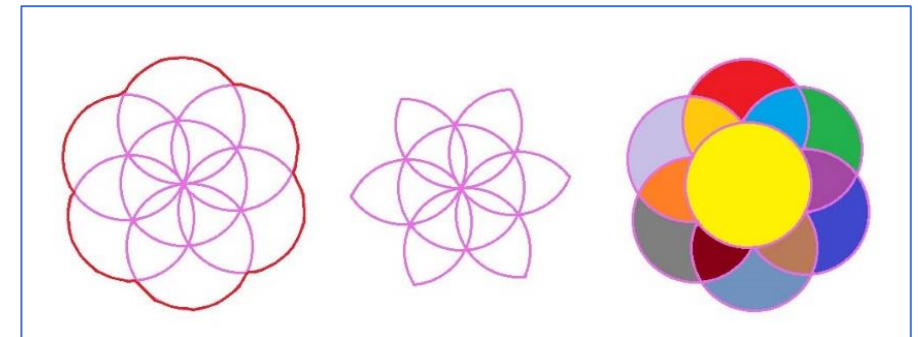
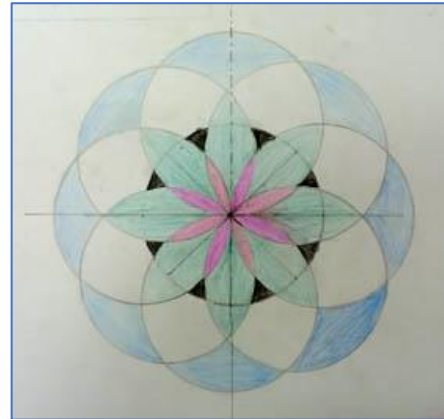
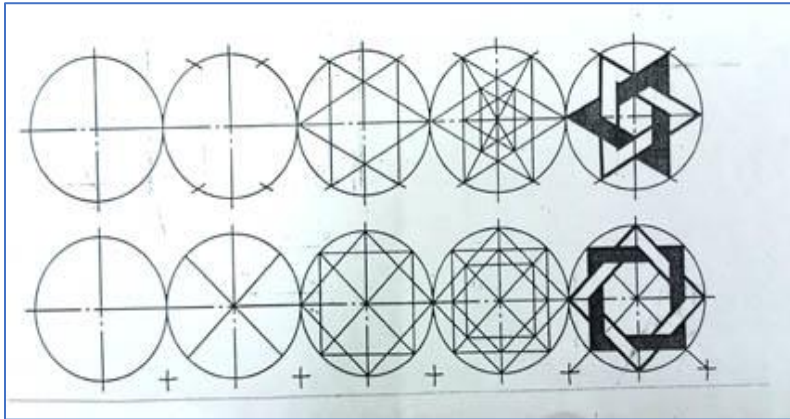


Урок 2. Практическая работа «Выполнение построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»



Задания

1. Деление окружности на равные части.
2. Оформление чертежей - выполнение рамки, штампа и заполнение основной надписи на листе для черчения (формат А4).
3. Работа чертежными инструментами» - составление композиции из дуг и окружностей, решить в цвете.





Урок 3. Введение в компьютерную графику.

Критерии	Растровые	Векторные
1. Где применяются	Фотографии	Интернет иллюстрации - простые
2. Тип записи информации в файле	Описание картинки попиксельно	Описание формы линий и их параметров с помощью математических формул
3. Размер файла	Очень большой	Небольшой
4. Масштабирование	При увеличении теряется качество	Качество от изменения размера не зависит
5. Расширение файлов	*.jpeg, *.tiff	*.eps, *.png
6. Программы обработки	Windows: Adobe, Paint Linux: GIMP	Windows: Adobe, Corel Linux: Inkscape

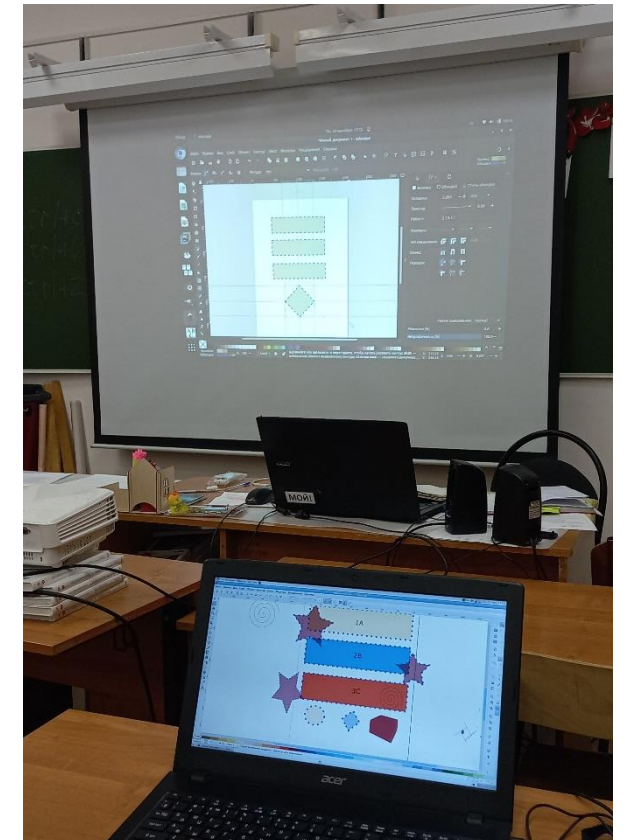
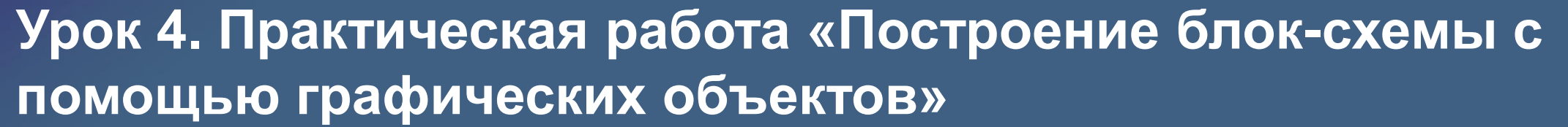


Вектор

Мир изображений

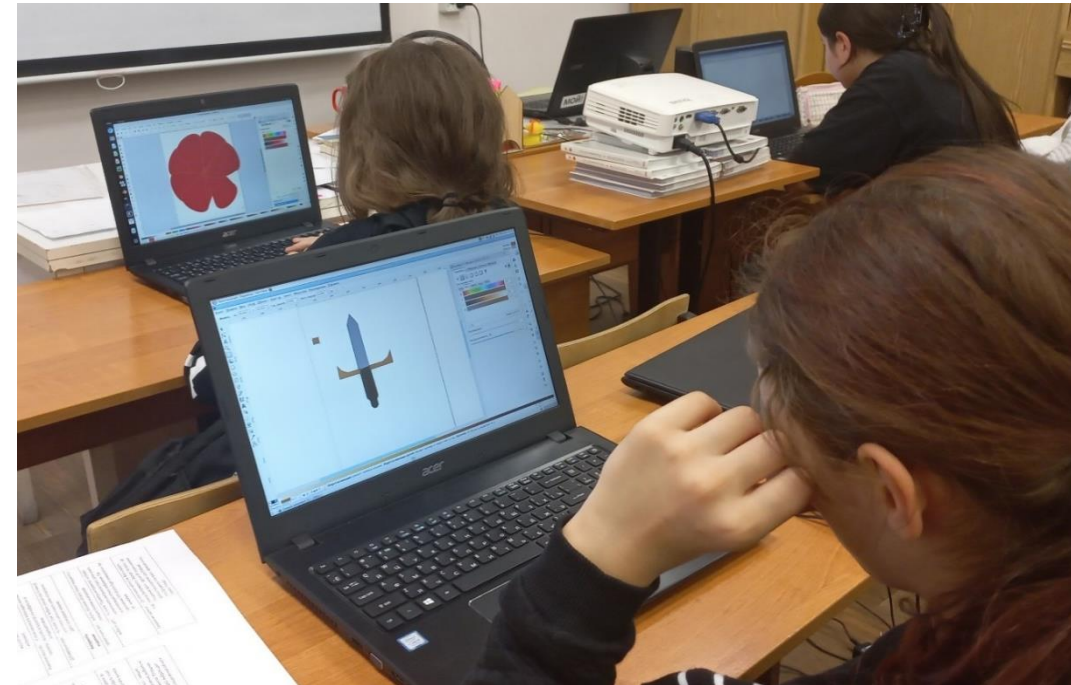
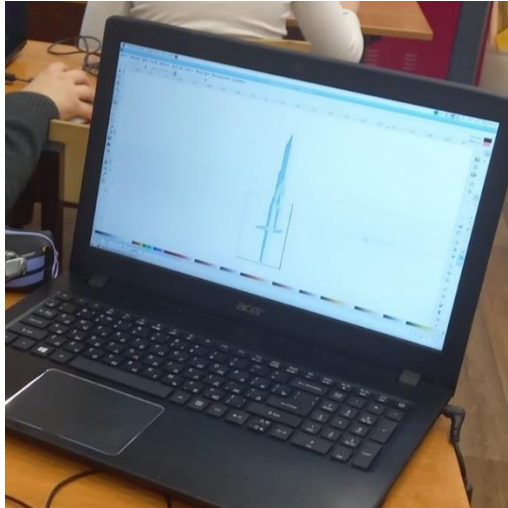
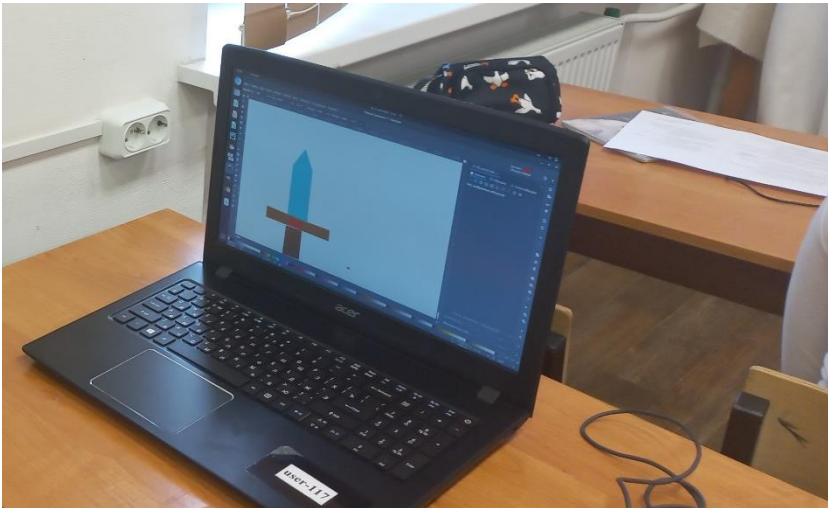
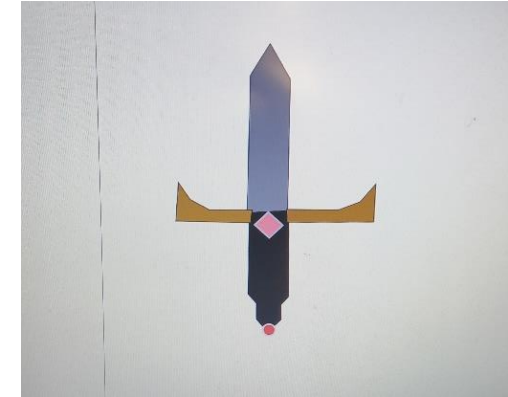
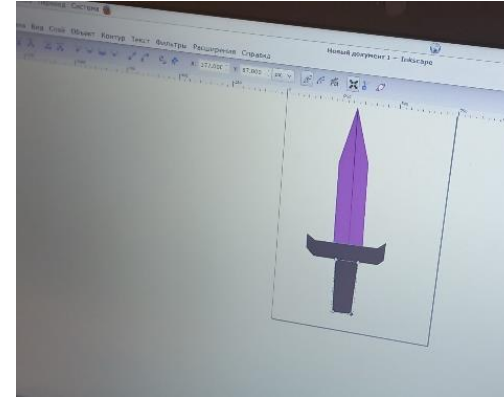
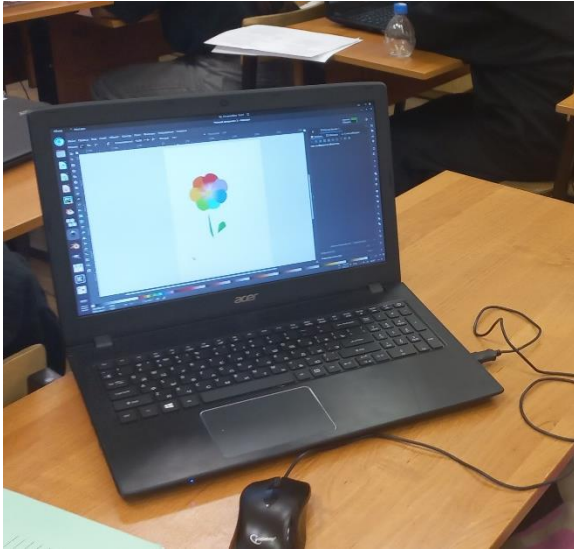
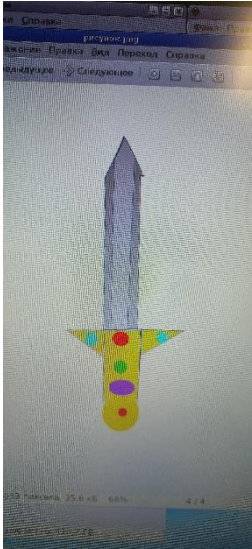


Растр



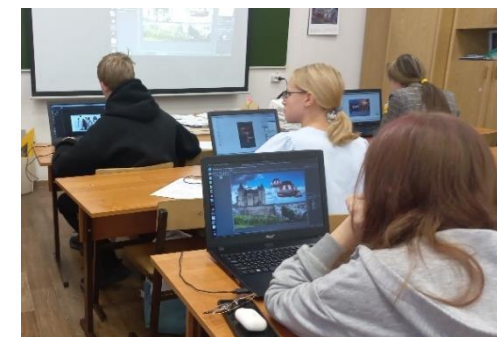
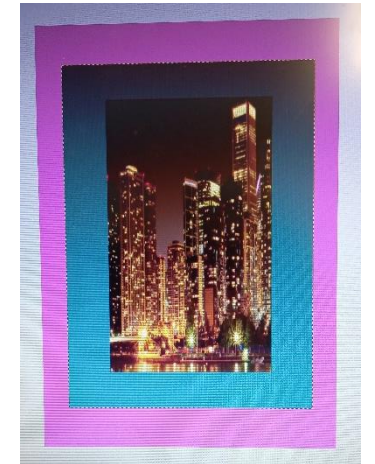
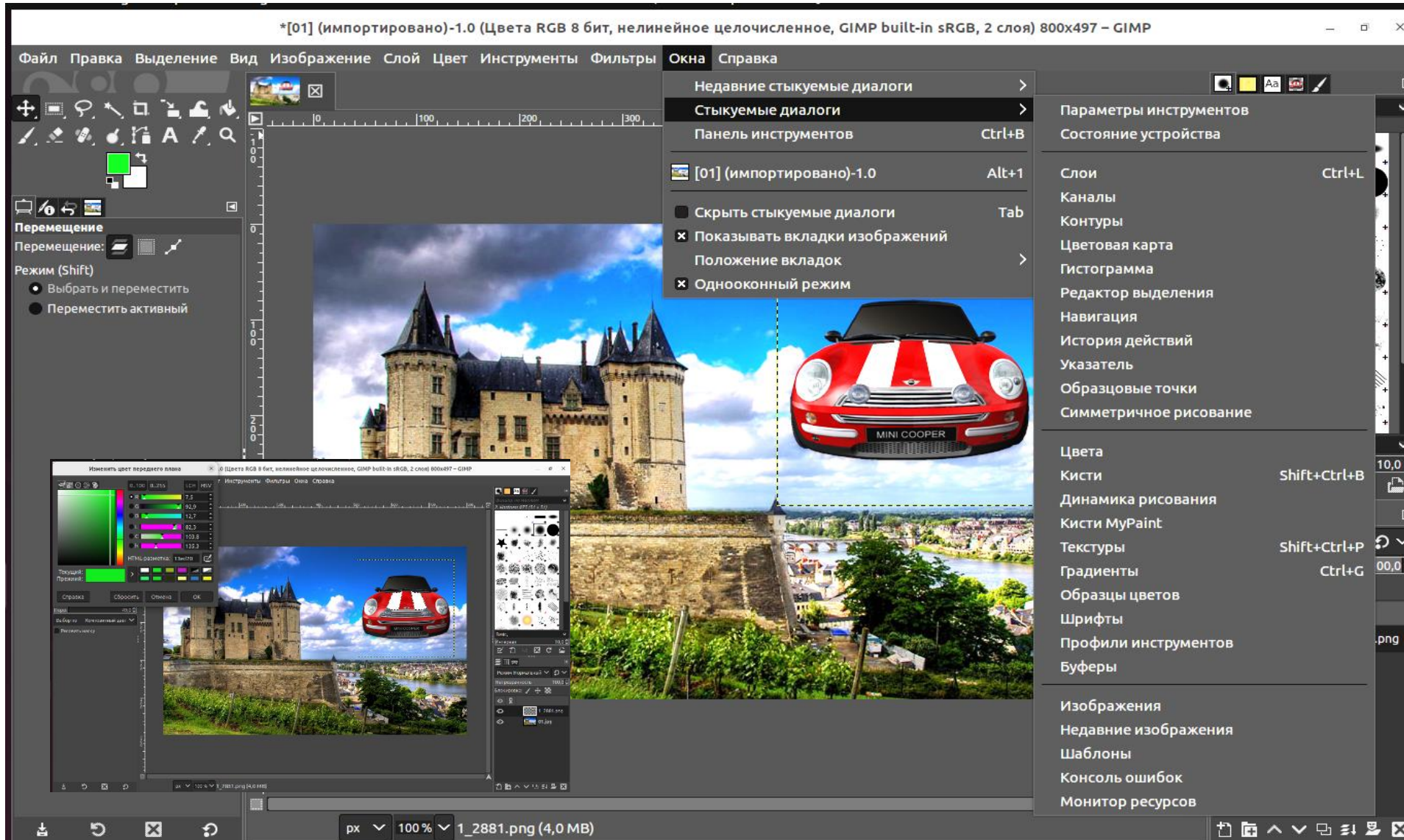


Урок 5. Создание изображений в графическом редакторе.





Создание коллажей в графическом растровом редакторе.





Наши информационные ресурсы:

