

Тест

1. Растровые изображения формируются из:

- А. Линий;
- Б. Геометрических фигур;
- В. Пикселей.

2. Векторные изображения формируются из:

- А. Графических объектов (примитивов);
- Б. Течек (пикселей);
- В. Текстовых символов.

3. Форматы векторных изображений:

- А. bmp, jpg;
- Б. cdr, ai, wmf;
- В. wmf, gif, pdf.

4. Форматы растровых изображений:

- А. bmp, jpg;
- Б. cdr, ai, wmf;
- В. wmf, gif, pdf.

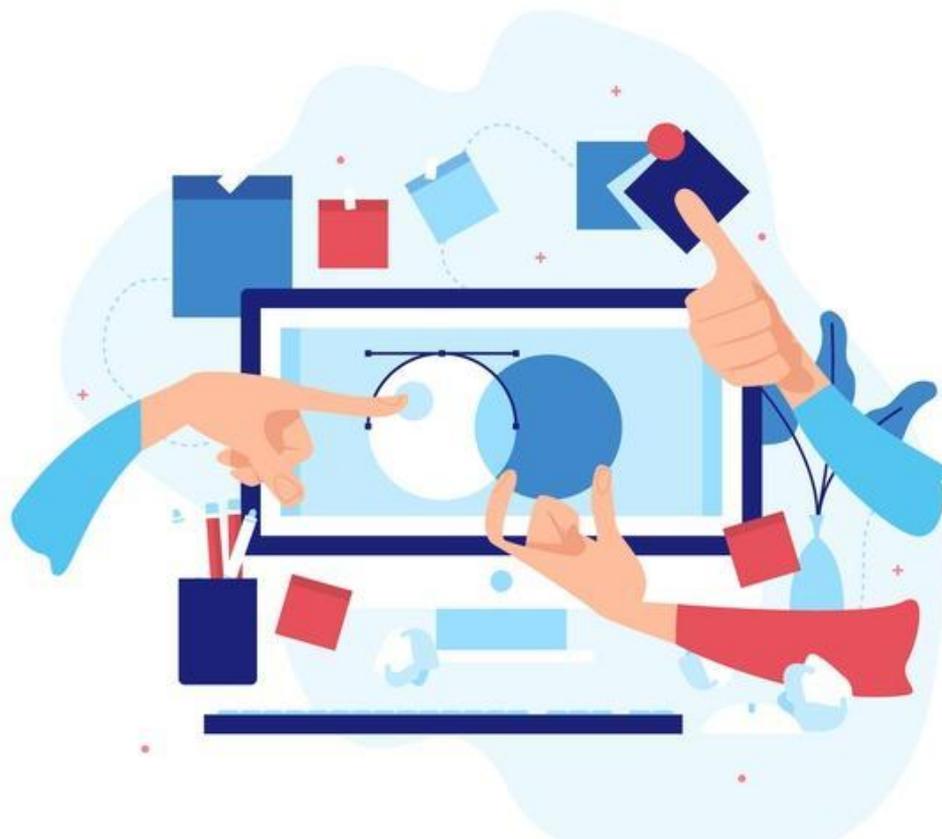
5. Программы для создания и редактирования изображений называют:

- А. Графические примитивы;
- Б. Графические редакторы;
- В. Верного ответа нет.

6. Системы компьютерного черчения позволяют:

- А. создавать чертежи;
- Б. редактировать растровые изображения;
- В. Все ответы верны.

Редактирование векторных изображений.



Практическая работа

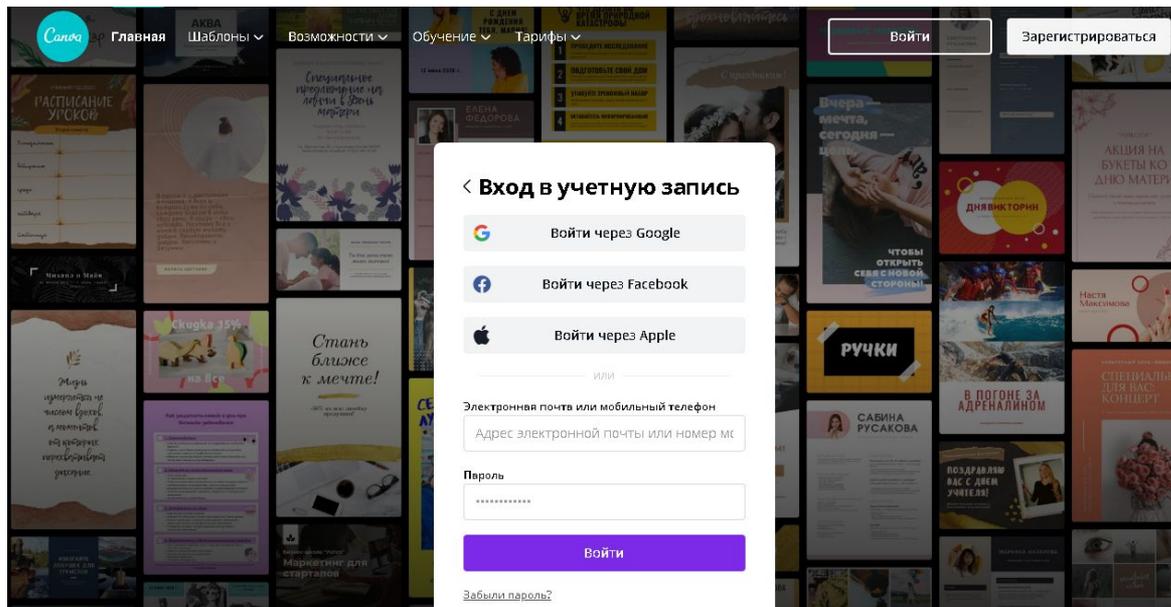
Тема: Редактирование растровых и векторных изображений.

Цель: Получить навыки в редактировании растровых и векторных изображений используя онлайн сервис Канва.

Ход работы

Задание 1 (выполнить на компьютере/телефоне)

1. Используя браузер перейти на официальный сайт программы Канва. Пройти регистрацию.



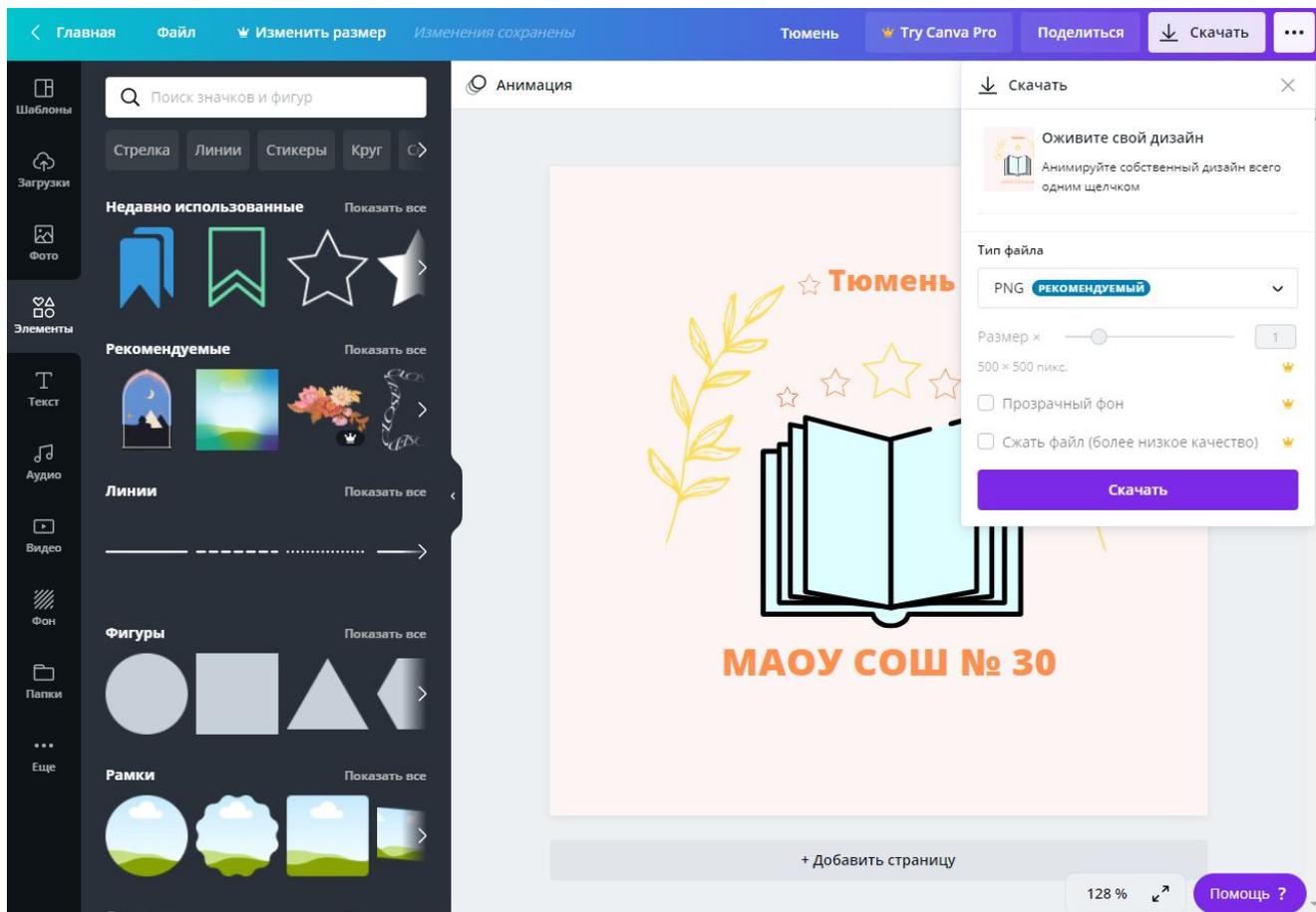
- 2. Используя графические примитивы редактора Канва создайте стилизованный герб своей школы.



Стилизация



• 3. Сохраните изображение.



Задание 2 (Выполнить письменно в тетради).

Стр. 98-112

1. Соотнесите понятия.

1	Растровые изображения	А	Определяют способ хранения информации в файле, а так же форму хранения информации.
2	Векторные изображения	Б	Используются для создания и редактирования рисунков, в которых существуют четкие контуры (эмблемы, схемы, чертежи).
3	Форматы графических файлов	В	Формируется из графических объектов, для каждого из которых задаются координаты опорных точек и формулы рисования объекта.
4	Векторные графические редакторы	Г	Используются на производстве, они обеспечивают возможность реализации сквозной технологии проектирования и изготовления деталей.
5	Системы автоматизированного проектирования	Д	Формируются из точек различных цветов (пикселей), которые образуют строки и столбцы.
6	Системы компьютерного черчения	Е	Позволяют создавать изображения с огромной точностью, дают возможность измерять углы, расстояния, периметры и площади начерченных объектов.

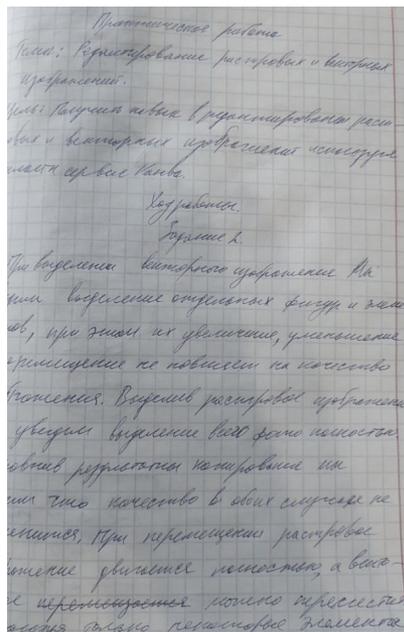
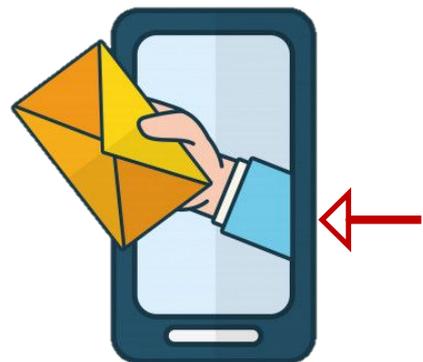
Задание 2 (Выполнить письменно в тетради).

Стр. 98-112

2. Заполните кроссворд.



- 10. Отправьте фото письменного задания и созданного изображения на почту для проверки (изображение не должно выглядеть в точности как пример).



Домашнее задание:

- Выполнить практическую работу.

