Класс 10

Предмет информатика

Название общей темы «Работа в графических редакторах»

**Тема урока: Создание композиций при помощи графического редактора Inkscape .**

Цели урока:

-ознакомить и практически закрепить навыки работы со слоями, вставку и редактирование художественного текста;

-развивать умения применять полученную информацию на основе прочитанного;

-развивать эстетическое восприятие мира;

-активизировать творческую деятельность обучающихся;

Оборудование: ПК, интерактивная доска, тестовый материал, файл с теоретическим материалом «8 Марта», электронные приложения с графическими изображениями, доска достижений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы урока | Деятельность учителя | Деятельность учеников | время |
| 1. Орг.момент и целеполагание. | Сообщает тему урока;  знакомит с целями урока;  разъясняет материал урока. | Узнав тему  и цели урока, определяют для себя «предполагаемую» оценку. | 1-2 мин. |
| 2. Самостоятельная работа (тест, практическая работа) | Организует самостоятельную работу и оказывает индивидуальную помощь учащимся. | Выполняют задания теста и практическое задание. | 34 мин. |
| 3. Рефлексия. | Кратко анализирует «карту достижений» | Дают сравнительный анализ оценки «предполагаемой» и  «за урок». | 2 мин. |
| 4. Индивидуальное домашнее задание. | Сообщает  домашнее задание. | Получают дополнительное индивидуальное задание на дом. | 1 мин. |

Критерии оценивания.

Блок А. Тест считается выполненным, если правильно даны ответы не менее чем на 14 вопросов.

Блок В. Работа считается выполненной, если слой Фон имеет правильную направленность градиента, и правильно выполнено внедрение объектов.

Блок С. Работа считается выполненной, если правильно и эстетично оформлена вставка слоя, содержащего текст.

Общая оценка за урок: обучающиеся получают отметку «5», если выполнены блоки А,В,С; обучающиеся получают отметку «4», если выполнены блоки В,С и имеются недочеты в работе блока А; обучающиеся получают отметку «3», если не выполнена работа одного из блоков.

**Тест**

1. Ухудшение качества изображения при увеличении размера изображения является одним из недостатков...

а) растровой графики

б) векторной графики

2. В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 0, 255, 0. Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?

а) зеленый

б) черный

в) красный

3. Большой размер файла - один из недостатков ...

а) растровой графики

б) векторной графики

4. Векторный графический редактор предназначен для..

а) создания и редактирования рисунков

б) создания диаграмм

в) обработки фотографий

5. В модели CMYK в качестве компонентов применяются основные цвета ...

а) красный, зеленый, синий, черный

б) голубой, пурпурный, желтый, черный

в) голубой, красный, зеленый, желтый

6. В модели RGB в качестве компонентов применяются основные цвета ...

а) красный, зеленый, синий

б) красный, желтый, синий

в) черный, синий, красный

7. Для создания клона в редакторе Inkscape нужно воспользоваться командами…

а) Файл – правка

б) Формат – клон

в) Правка – клоны

8. Для изменения формата страницы в редакторе Inkscape нужно воспользоваться командами...

а) Файл – свойства документа

б) Формат – свойства документа

в) Правка – свойства документа

9. Инструмент Указатель в редакторе Inkscape не может использоваться для...

а) перемещения объектов

б) изменения размеров объектов

в) изменения порядка расположения объектов

10. В редакторе Inkscape для того, чтобы вращать объект на углы, кратные 15 градусам при помощи инструмента Указатель, нужно...

а) удерживать нажатой клавишу ctrl

б) удерживать нажатой клавишу shift

в) удерживать нажатой клавишу tab

11. Для того, чтобы в редакторе Inkscape редактировать объект, включенный в группу, необходимо..

а) разгруппировать предварительно все объекты

б) выделить нужный объект в группе, удерживая нажатой клавишу ctrl

в) перенести нужный объект на передний план

12. Какие параметры объекта Прямоугольник можно изменять при помощи панели параметров инструментов?

a) ширина и высота

б) горизонтальный радиус скругления

в) вертикальный радиус скругления

г) количество углов

13. Для того, чтобы в редакторе Inkscape нарисовать круг, нужно ...

а) удерживать нажатой клавишу ctrl

б) удерживать нажатой клавишу shift

в) удерживать нажатой клавишу tab

14. Сохраняется ли при группировке объектов их порядок?

а) да

б) нет

15. Какие параметры объекта Многоугольник можно изменять при помощи панели параметров инструментов?

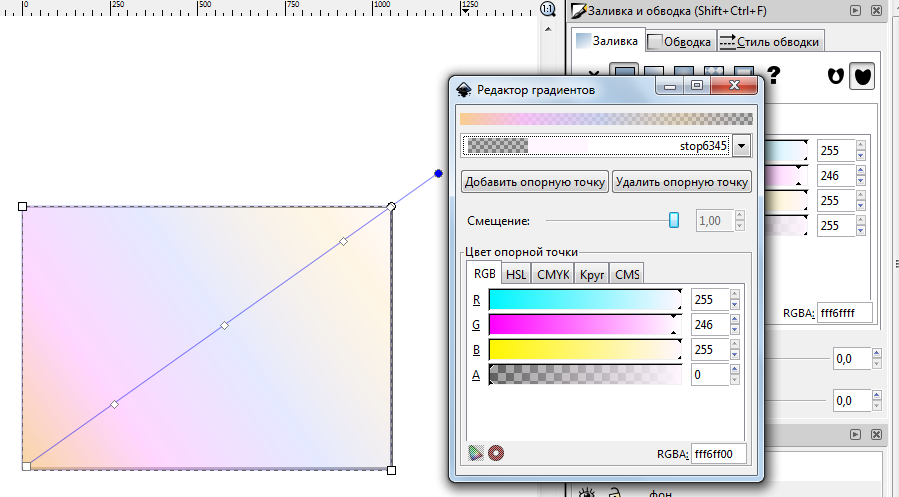
a) количество углов

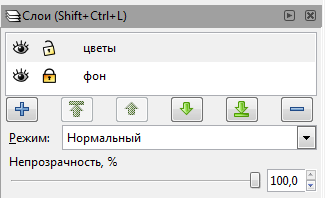
б) ширина и высота

б) отношение радиусов

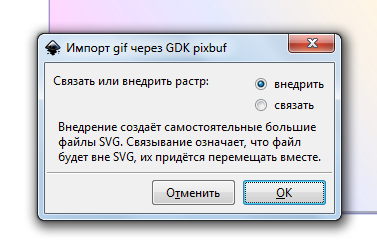
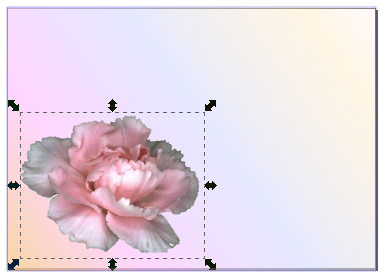
в) закругление

Блок В.

1. Запустите Inkscape
2. Установите альбомную ориентацию страницы
3. Используя инструмент  растяните прямоугольник на всю рабочую область. Измените заливку, выберите тип заливки – Линейный градиент. Изменяя опорные точки градиента, добейтесь подобного результата:
4. Переименуйте данный слой как «Фон». Заблокируйте слой. Создайте новый слой «Цветы»:



1. Выполните команду Файл🡪 Импортировать.. В появившемся окне выберите файл для импорта (Обеспечение \ 1.gif) Нажмите Открыть. В появившемся окне Импорт.. установите переключатель Внедрить 🡪 нажмите ОК

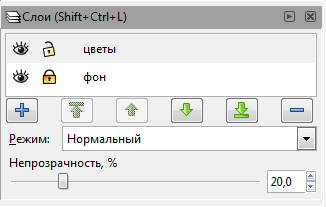
 

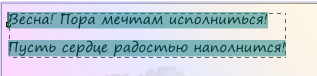
Вы внедрили в документ растровое изображение

1. Скопируйте и расположите цветы в рабочей области. Например, так…



1. На палитре слои измените коэффициент непрозрачности (20%):

1. Заблокируйте слой «Цветы». Создайте новый слой «Текст»:
2. Выберите инструмент , на панели свойств инструмента измените шрифт и размер шрифта:
3. Наберите текст: 
4. Измените междустрочный интервал на панели свойств инструмента .
5. Измените цвет текста.
6. Измените коэффициент непрозрачности слоя 35%



1. Заблокируйте слой «Текст». Создайте слой «8 марта»
2. С помощью инструмента  создайте надпись:



1. И добавим последний слой «Поздравление». Наберите следующий текст, используя инструмент 

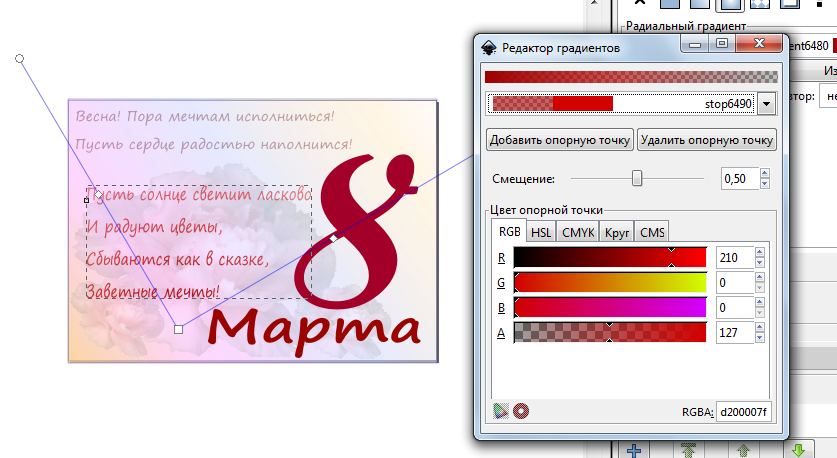
Пусть солнце светит ласково,

И радуют цветы,

Сбываются как в сказке,

Заветные мечты!

Измените цвет текста поздравления. Выберите радиальную заливку на палитре Заливка и обводка. Добейтесь нужного результата:



1. Сохраните работу

**Львова Татьяна Юрьевна, учитель МОУ СОШ 112 г.Уфа РБ**