Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования

Стародубский центр детского творчества

План-конспект занятия

**«Инструменты выделения в программе «Gimp»**

Подготовила

педагог дополнительного образования

Потупова Анастасия Сергеевна

Может быть использован на занятиях

по информационным технологиям

для детей в возрасте от 11 до 18 лет

г. Стародуб

2019г.

**Цель занятия:** познакомить обучающихся с инструментами выделения в программе Gimp.

**Задачи:**

* **Обучающие:** *познакомить обучающихся с инструментами выделения в программе Gimp:* [*прямоугольное выделение*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-rect-select.html)*,* [*эллиптическое выделение*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-ellipse-select.html)*,* [*свободное выделение (Лассо)*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-free-select.html)*,* [*выделение связанных областей (Волшебная палочка)*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-fuzzy-select.html)*,* [*выделение по цвету*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-by-color-select.html)*,* [*выделение фигур в изображении (Умные ножницы)*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-iscissors.html) *и* [*выделение переднего плана*](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-foreground-select.html)*);с параметрами настройки инструментов выделения; научить создавать коллаж из нескольких изображений, используя инструменты выделения; закрепить умения работы со слоями.*
* **Развивающие:** *развивать внимание, мышление, познавательный интерес, пространственное воображение в процессе работы в графическом редакторе; навыки работы в графическом редакторе Gimp.*
* **Воспитательные:** *воспитывать старание, самостоятельность, дисциплинированность, усидчивость при работе в графическом редакторе;**ответственность, аккуратность, бережное отношение к технике.*

**Тип занятия:** комбинированный.

**Кол-во часов:** 1 час, 1 занятие.

**Методы:** словесный, демонстрационный (иллюстративный), практический.

**Материально-техническое и дидактическое оснащение занятия:**

* *Для педагога:* компьютер, проектор, интерактивная доска, раздаточный материал (Приложение, папка «Золушка» с изображениями для коллажа).
* *Для обучающихся:* персональный компьютер, Программное обеспечение персонального компьютера. Графический редактор GIMP.

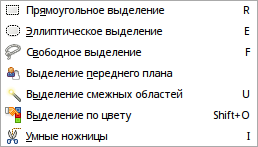
**План занятия.**

**Этап 1.Организационный момент.** (1 мин.)

*Действия педагога:* приветствует обучающихся. Проверяет явку.

**Этап 2. Сообщение темы занятия.** (1 мин.)

**Этап 3. Объяснение нового материала.** (15 мин.)

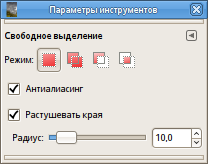
*Действия педагога:* знакомит обучающихся с инструментами выделения:

1. Инструменты выделения.
2. Общие свойства. Инструменты выделения предназначены для выделения областей активного слоя, чтобы можно было работать только с ними, не трогая всё остальное. У каждого инструмента есть свои особенности, но все они имеют определённые общие свойства. Существует семь инструментов выделения:

* [Прямоугольное выделение](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-rect-select.html);
* [Эллиптическое выделение](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-ellipse-select.html);
* [Свободное выделение (Лассо)](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-free-select.html);
* [Выделение связанных областей (Волшебная палочка)](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-fuzzy-select.html);
* [Выделение по цвету](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-by-color-select.html);
* [Выделение фигур в изображении (Умные ножницы)](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-iscissors.html) и
* [Выделение переднего плана](https://docs.gimp.org/ru/gimp-tool-foreground-select.html).

Инструмент Контуры ведёт себя в некотором роде как инструмент выделения: любой замкнутый контур может быть преобразован в выделение. У него есть и ряд других функций, а общих параметров с инструментами выделения нет.

1. Общие параметры инструментов выделения.

***Режим.*** Этот параметр определяет способ, по которому новое выделение совмещается с существующим выделением. Функции этих кнопок дублируются клавишами-модификаторами, как описано выше. В основном, опытные пользователи используют клавиши-модификаторы; начинающие пользователи предпочитают кнопки.

https://docs.gimp.org/ru/images/tool-options/rectsel-mode-replace.png - Режим замены удаляет существующее выделение и создаёт новое выделение.

https://docs.gimp.org/ru/images/tool-options/rectsel-mode-add.png - Режим добавления прибавляет новое выделение к существующему выделению.

https://docs.gimp.org/ru/images/tool-options/rectsel-mode-subtract.png - Режим вычитания удаляет новую выбранную область из существующего выделения.

https://docs.gimp.org/ru/images/tool-options/rectsel-mode-intersect.png - Режим пересечения сделает новое выделение там, где существующее выделение и новое выделение покрывают друг друга.

**Этап 4.Закрепление материала.** (20 мин.)

*Действия педагога:* организует проведение практической работы «Выполнение многослойного коллажа в «Gimp» по плану (Приложение).

**Этап 5. Подведение итогов занятия.** (3 мин.)

*Действия обучающихся:* анализируют свою работу, обобщают полученные знания.

*Действия педагога:* подводит итог занятия, проводит демонстрацию работ обучающихся.

Приложение

**Порядок выполнения практической работы:**

1. Включить компьютер.
2. Запустить GIMP.
3. Создать новое изображение форматом А4, альбомное расположение.
4. Используя инструменты выделения, из изображений в находящихся в папке Мои рисунки/ «Золушка» создайте коллаж по образцу…



*Образец.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Изображение** | **Выделение** |
| C:\Users\Dell\Desktop\Работа\СЦДТ\Компьютерная графика\2 год обучения\Gimp\Инструменты выделения в программе в Gimp\Коллаж_Золушка\Лестница.jpg | Прямоугольное выделение |
| C:\Users\Dell\Desktop\Работа\СЦДТ\Компьютерная графика\2 год обучения\Gimp\Инструменты выделения в программе в Gimp\Коллаж_Золушка\Принц.pngC:\Users\Dell\Desktop\Работа\СЦДТ\Компьютерная графика\2 год обучения\Gimp\Инструменты выделения в программе в Gimp\Коллаж_Золушка\Принцесса.png | Эллиптическое выделение |
| C:\Users\Dell\Desktop\Работа\СЦДТ\Компьютерная графика\2 год обучения\Gimp\Инструменты выделения в программе в Gimp\Коллаж_Золушка\Туфелька.pngC:\Users\Dell\Desktop\Работа\СЦДТ\Компьютерная графика\2 год обучения\Gimp\Инструменты выделения в программе в Gimp\Коллаж_Золушка\Бабочки.png | Лассо |

1. **Сохраните** работу в формате Jpeg в личной папке под именем «Золушка».
2. Покажите работу педагогу.