**Приложение 2.Опорный конспект по теме: «Изучение графического редактора»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C:\Users\Ляйсан\Desktop\урок по графике\рис1.jpg****Элементы графического редактора**1. Заголовок окна.2. Панель меню.3. Панель графического меню.4. Панель Инструменты.5. Панель функций инструментов. 6. Рабочая область.7. Панель Палитра.8. Панель Журнал.8. Панель Слои.**Объекты в Paint.Net и их свойства**

|  |  |
| --- | --- |
| Точка | Координаты, цвет |
| Линия | Толщина, цвет |
| Замкнутая область | Цвет: контура области, внешней и внутренней области |
| Графическое изображение | Цвет, размер |

**Основные операции с графическим изображением:*** выделение фрагмента;
* заливка замкнутого контура;
* работа с выделенным фрагментом (копировать, перемещать и т.д.)
* увеличение фрагмента для исправления недостатков.
 | **ИНСТРУМЕНТЫ ВЫДЕЛЕНИЯ****Rectangle SelectПрямоугольное выделение.** Определение прямоугольного или квадратного выделения области. **Lasso SelectВыбор лассо.** Определение произвольной области. **Elliptical SelectЭллиптическое выделение.** Определение области в форме круга или эллипса. **Magic WandВолшебная палочка.** Для выбора областей активного слоя, которые похожи по цвету. **ИНСТРУМЕНТЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ****Move Selected PixelsПеремещение выделенных пикселов.** Для перемещения точек, выбранных в настоящее время в результате использования различных инструментов выделения.**Move SelectionПеремещение выделения.** Для перемещения выделения, не затрагивая самого изображения.**ИНСТРУМЕНТЫ ПРОСМОТРА** **ZoomЗум.** Этот инструмент может использоваться для увеличения (левой кнопкой).**PanРука.** С помощью этого инструмента вы можете прокручивать изображение. Эта функция также может использоваться с любым другим инструментом в любое время: просто удерживайте нажатой клавишу пробел и затем щелкните и перетащите с помощью мыши.**ИНСТРУМЕНТЫ** **ЗАПОЛНИТЕЛИ****Paint BucketЗаливка.** Этот инструмент полезен для заполнения области. **GradientГрадиент.** Позволяет рисовать градиент (постепенное смесь из одного цвета в другой) в нескольких форматах. Благодаря своей прозрачности этот режим также может «исчезать» или превращаться в «смесь» нескольких цветов. **ИНСТРУМЕНТЫ РИСОВАНИЯ****PaintbrushКисть.** Этот инструмент выбирается по умолчанию, когда вы начинаете работу с Paint.NET и является полезным для многих видов произвольного рисунка. **EraserЛастик. Д**ля удаления области изображения.**PencilКарандаш.** Для редактирования изображения по пикселям активного слоя. [**ФОТО ИНСТРУМЕНТЫ**](http://www.getpaint.net/doc/latest/PhotoTools.html)**Color Picker Пипетка** Вы можете использовать этот инструмент для подбора цвета и установить его в качестве текущего первичного или вторичного цвета. **Clone StampШтамп.** Этот инструмент полезен для копирования областей пикселей между слоями.**RecolorЗамена цветов.** Этот инструмент полезен для замены одного цвета на другой.[**ТЕКСТ И ФОРМЫ ИНСТРУМЕНТОВ**](http://www.getpaint.net/doc/latest/TextShapeTools.html)**TextИнструмент «текст».** Этот инструмент может быть использован для размещения текста на изображении. **Line/CurveИнструмент Линия/кривая.** Может рисовать прямые линии и кривые линии. **RectangleПрямоугольник.** Может использоваться для рисования прямоугольников и квадратов. **Rounded RectangleСкругленный прямоугольник.** Может использоваться для рисования прямоугольников со скругленными углами и скругленными квадратов. **EllipseЭллипс.** Может использоваться для рисования эллипсов и окружностей. **Freeform ShapeФигуры с полилиниями.** Может использоваться для рисования фигуры с полилиниями наброски.  |