**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. |