Исаев Виталий Вячеславович,
учитель МОУ лицея № 5 г. Ельца

Инструменты рисования и закрашивания в Adobe Photoshop

Цели урока: познакомить учащихся с приемами создания изображений с помощью инструментов рисования и закрашивания в программе Adobe Photoshop; развивать операциональное мышление; воспитывать трудолюбие.

Программно-дидактическое обеспечение урока: ПК, графический редактор Adobe Photoshop.

Ход урока:

I. **Организационный момент. Постановка целей урока.**

II. **Актуализация знаний: опрос учеников.**

1. Перечислите основные возможности растрового графического редактора Adobe Photoshop.
2. Назовите основные элементы экранного интерфейса Adobe Photoshop.

III. **Изучение нового материала.**

Слово учителя. (Объяснение сопровождается демонстрациями на интерактивной доске.)

Adobe Photoshop располагает настолько мощными и сложными средствами рисования, что возможности их использования ограничены только нашей фантазией. Этот урок позволит вам попробовать только малую часть приемов, которые можно использовать для рисования в Adobe Photoshop.

Группа инструментов для рисования и ретуши включает в себя инструменты: Заживляющая кисть и Заплатка, Кисть и Карандаш, Клонирующий штамп и Узорный штамп, Восстанавливающая кисть и Узорная восстанавливающая кисть, Ластик, Сплошная заливка и Градиентная заливка. Для ретуши также используют инструменты манипуляции с резкостью: Размытие, Резкость, Смещение или яркостью Осветитель, Затемнитель, Губка.

Инструмент Клонирующий штамп позволяет выполнять копирование выбранных участков изображения по щелчку мыши. Узорный штамп в качестве наполнителя штампа использует узоры из палитры Pattern. Инструмент Заплатка позволяет выбрать произвольную область, а затем переместить ее в нужное место. Восстанавливающая кисть – восстанавливает предыдущее состояние пикселов изображения. Инструмент Ластик меняет цвет изображения на цвет фона.

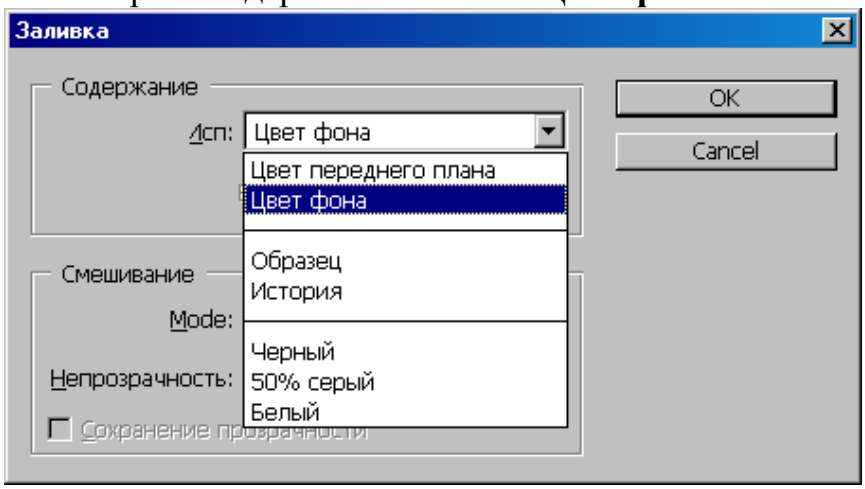
С помощью инструмента Сплошная заливка выполняют заполнение участков изображения выбранным цветом. Плавный переход между цветами позволяет сделать инструмент Градиентная заливка. С помощью инструментов Резкость и Размытие можно изменить эти параметры на отдельных участках изображения, а Осветитель, Затемнитель и Губка позволяют менять яркость и насыщенность цветов.

IV. **Практическая работа:** «Создание рисунка в Adobe Photoshop».

Цель работы: освоить приемы работы с инструментами рисования и закрашивания в Adobe Photoshop.

Ход работы

1. Запустите программу Adobe Photoshop (**Пуск=>Программы=> Adobe Photoshop**)
2. Выполнив команды **Файл=>Новый**, создайте изображение размером 600x600 пикселей.
3. На панели инструментов Adobe Photoshop выберите цвет переднего плана (желтый) и цвет фона (голубой).
4. Выполните команды **Правка=>Заливка.** В диалоговом окне **Заливка** выберите содержание заливки **Цвет фона.**



5. Нарисуем солнце. На панели инструментов выберите Эллипс и удерживая клавишу Shift нарисуйте на небе желтый круг.

6. Щелкните правой клавишей мыши на нарисованном круге и в появившемся контекстном меню выберите пункт **Растеризация векторной маски**.

7. Выполните команды **Фильтр=>Пятно=>Пятно Гаусса.** В появившемся диалоговом окне выберите радиус размытия 5 пикселей.

8. Выберите инструмент **Карандаш** и белым цветом нарисуйте облако.

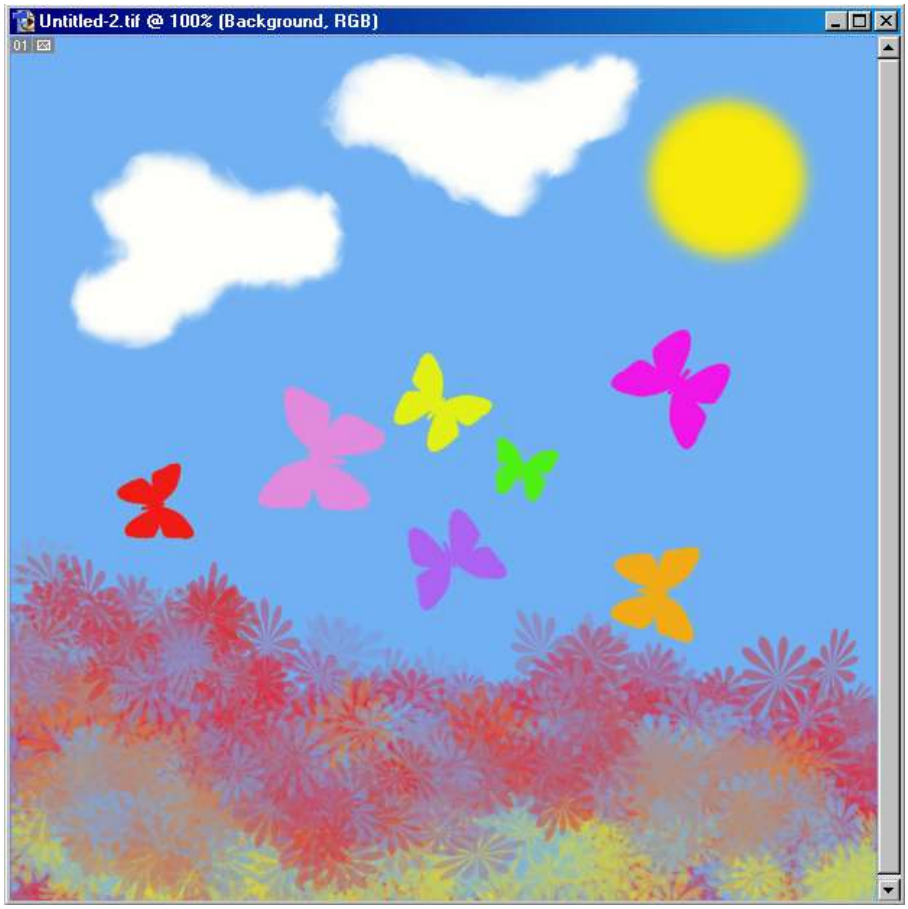
9. На панели инструментов выберите инструмент **Заливка** и залейте контур облака белым цветом.

10. Выберите инструмент **Смещение (Smudge Tool)** и сделайте края облака размытыми. Нарисуйте другие облака.

11. На панели инструментов выберите инструмент Кисть, затем прокрутите палитру Кисти (Brushes) и выберите форму кисти Азалия (Azalea). Закрасьте нижнюю часть рисунка.

12. Выберите форму кисти Бабочка (Butterfly) и нарисуйте несколько бабочек.

13. С помощью инструмента Заливка раскрасьте бабочек в произвольные цвета.



14. Сохраните рисунок под именем butterfly.jpg в личной папке.

V. Подведение итогов урока.

В ходе урока мы научились использовать инструменты рисования и закрашивания для создания рисунков в программе Adobe Photoshop.

Учитель оценивает работу класса и называет учащихся, отличившихся на уроке.

Домашнее задание: Сравните возможности инструментов рисования и закрашивания в Adobe Photoshop и Paint.

Литература:

1. Информатика. Базовый курс. 2-е издание. /Под ред С. В. Симоновича. СПб.: Питер, 2004.

2. Adobe® Photoshop® 7.0. Официальный учебный курс. Учебное пособ. – М.: Издательство ТРИУМФ, 2003.