

Графический редактор

5 класс

Тема:

Инструменты графического редактора *Художник*

Методические материалы к уроку

Цель:

Познакомить учащихся с инструментами графического редактора *Художник* и научить пользоваться ими.

Экран Художника и его основные части

Рабочим полем редактора называют часть экрана на котором можно рисовать. Над *рабочим полем* – подсвеченная строка со словами *Файлы, Режимы, Откатка, Очистка*. Она образует основное меню редактора. Слева от *Рабочего поля* – область с названием. Это *Инструментарий* – таблица из 10 инструментов. Каждому инструменту соответствует своя пиктограмма. Ниже *Инструментария* располагаются указатели текущих цветов и шаблона.

Область экспресс – подсказок

Основное меню

Инстру-
ментарий

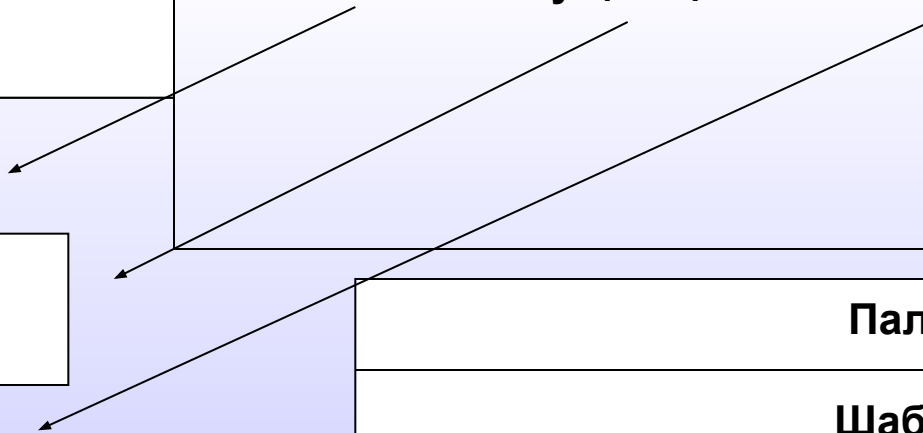
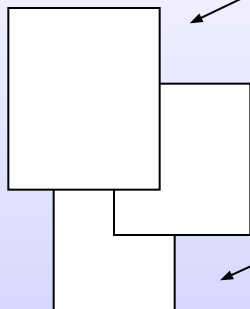
Рабочее поле

Указатели текущих цветов и шаблонов

Палитра

Шаблоны

Стандартная информационная строка



Инструменты

В набор средств редактора *Художник* – его *Инструментарий* – включены 10 «инструментов». Пиктограммы инструментов *Художника* размещены в таком порядке:

Карандаш	Ластик
Прямоугольник	Овал
Линейка	Текст
Лейка	Кадр
Линза	Автокадр

Карандаш

Чтобы начать работать с *Карандашом*, не нужно обращаться ни к каким другим полям вспомогательных областей, кроме, быть может, *Палитры* – для установки желаемого цвета. При нажатой левой кнопке *Карандаш* рисует верхним цветом; если же вести мышку с нажатой правой кнопкой, то остается цвет нижнего цвета.

Ластик

Художник был бы не полон без такого важного инструмента, как *Ластик*, который умеет стирать – частично или полностью – нарисованное ранее. После того, как в таблице инструментов выбран Ластик, курсор меняет форму: из стрелочки он превращается в прямоугольник, каким и полагается быть обычному ластiku.

Линейка

Во многих рисунках используются прямые линии или их отрезки.



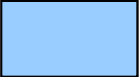
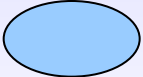


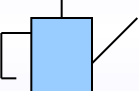

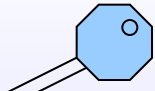
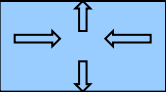
Редактор *Художник* имеет специальный инструмент для рисования прямолинейных отрезков. Это *Линейка*. Он может рисовать как отдельные отрезки (в режиме *Отрезок*), так и цепочки отрезков, образующих ломаные линии (в режиме *Ломаная*).

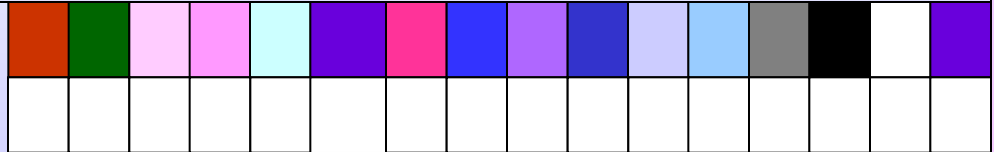
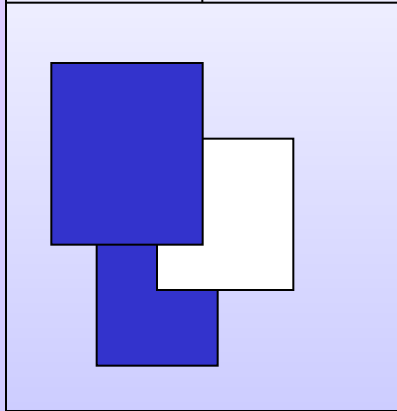
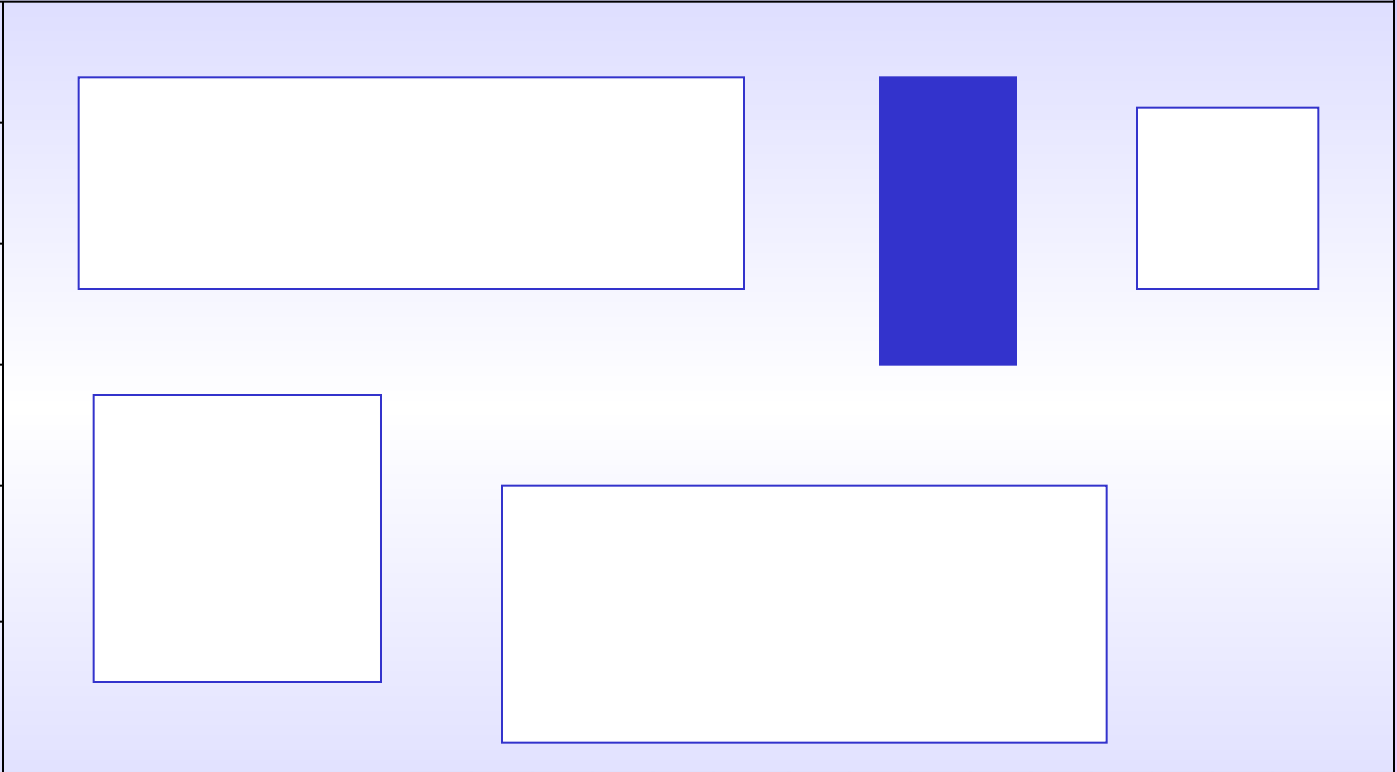
Прямоугольники и квадраты

Все прямоугольники, создаваемые в *Художнике*, имеют одну особенность – их стороны параллельны краям экрана.

Прямоугольник с наклонными по отношению к краям экрана сторонами можно нарисовать *Карандашом* или *Линейкой*.

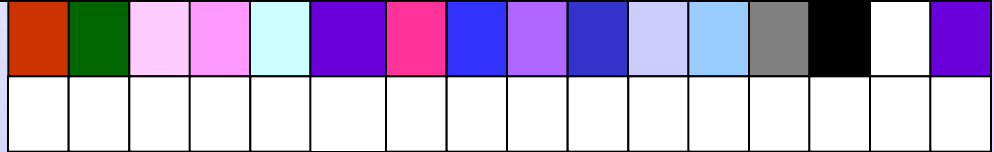
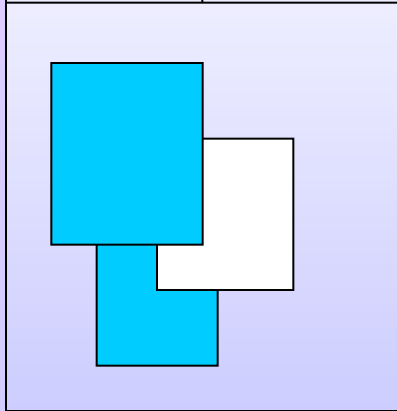
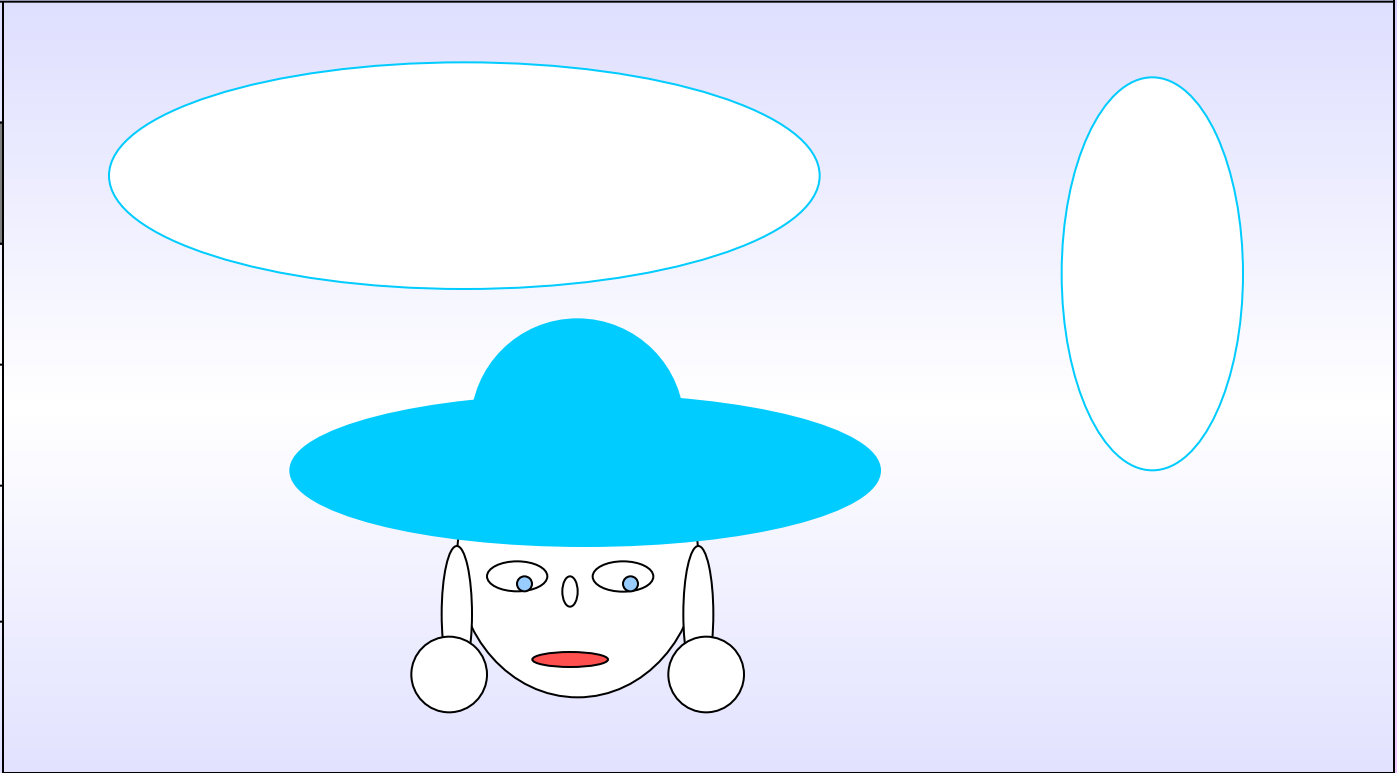
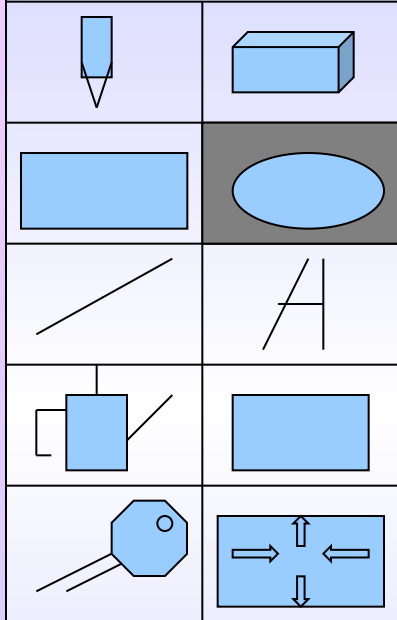




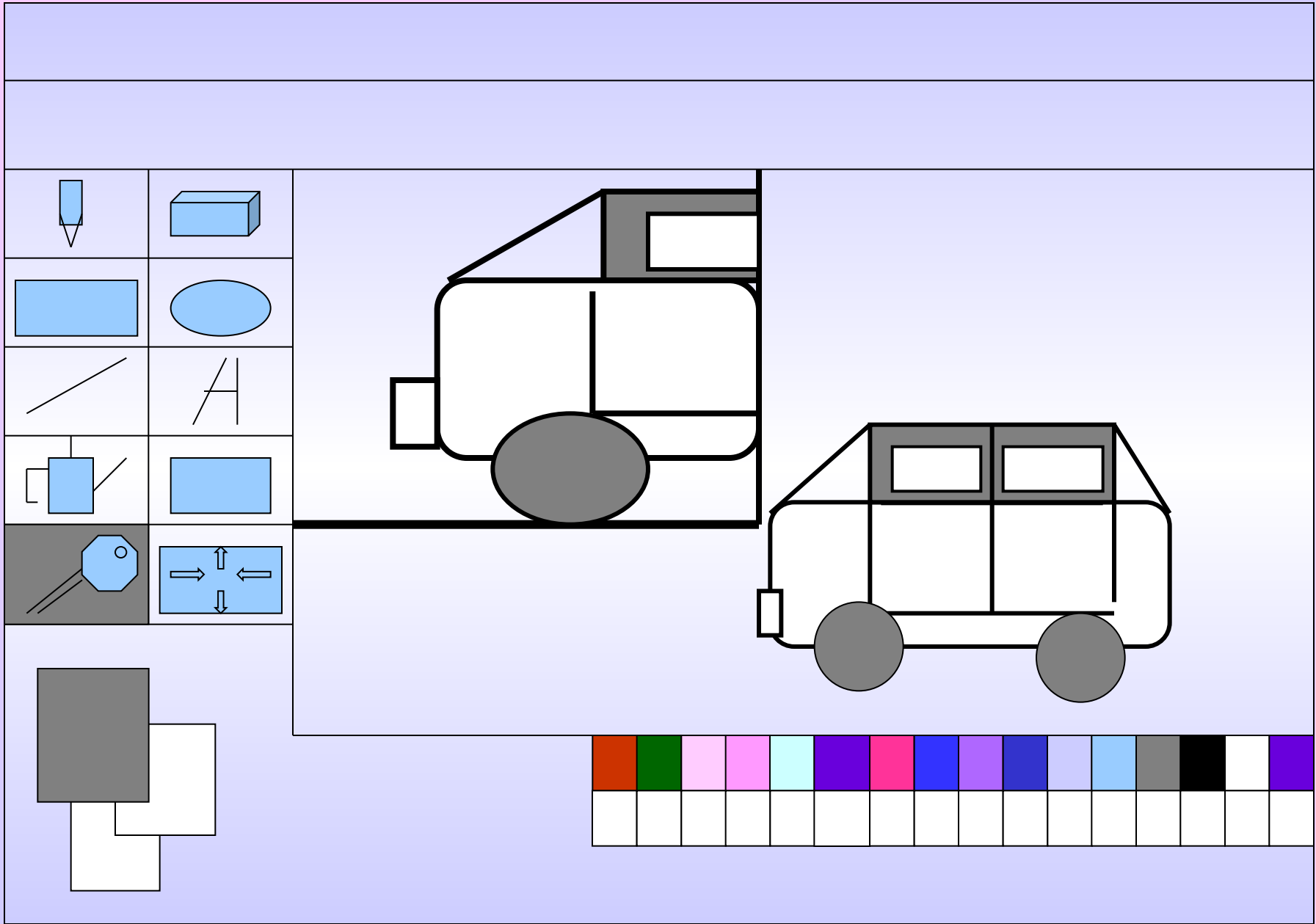
Овалы и круги

Приёмы работы с инструментом *Овал* во многом напоминают операции с инструментом *Прямоугольник*, с помощью инструмента *Овал* в *Художнике* можно рисовать овалы неправильные и правильные.



Линза

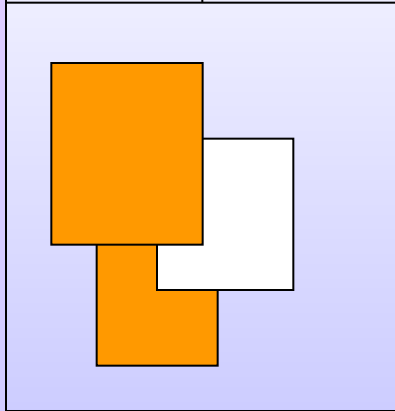
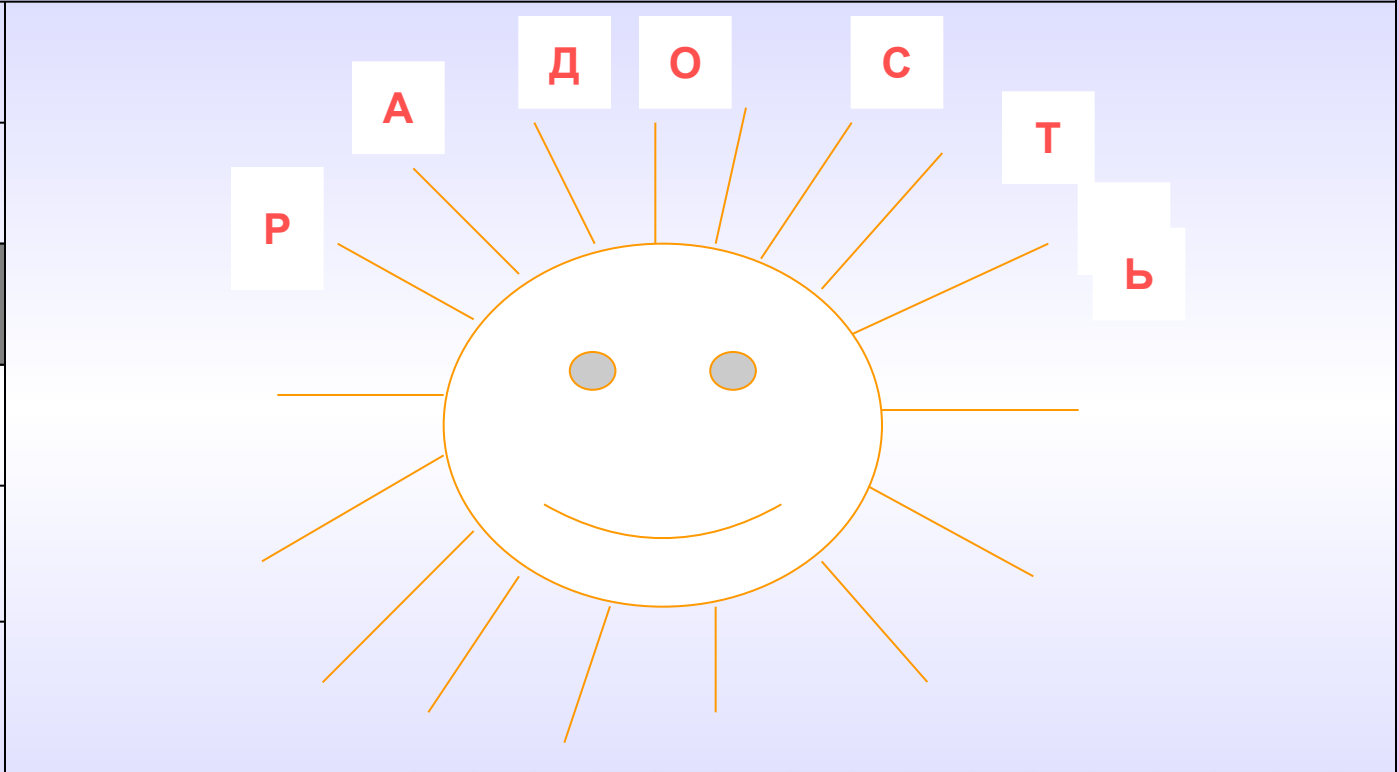
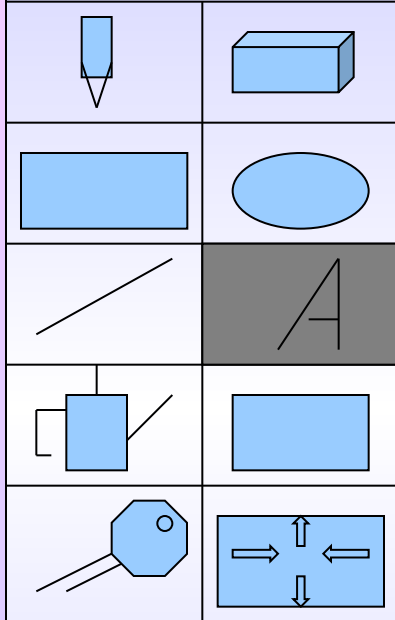
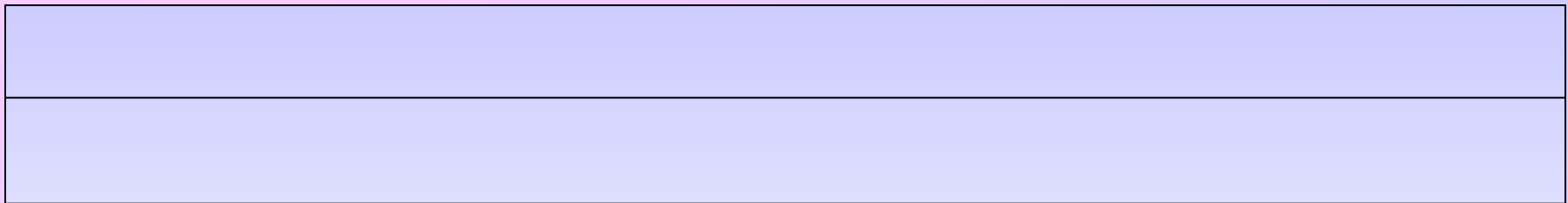
Линза – очень интересный инструмент редактора *Художник*, о котором настоящие художники могут только мечтать. *Линза* позволяет укрупнять маленькие участки рисунка и делать исправления в этом увеличенном изображении.



Рисование надписи

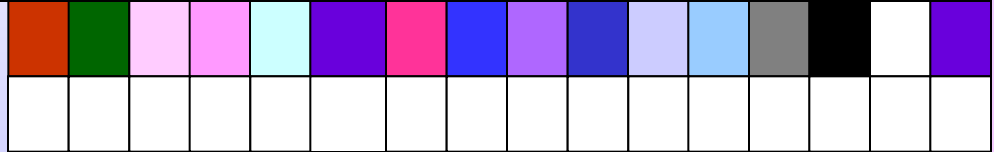
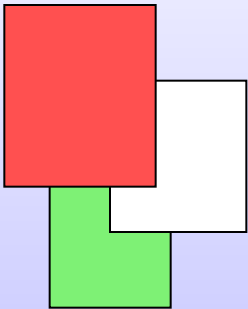
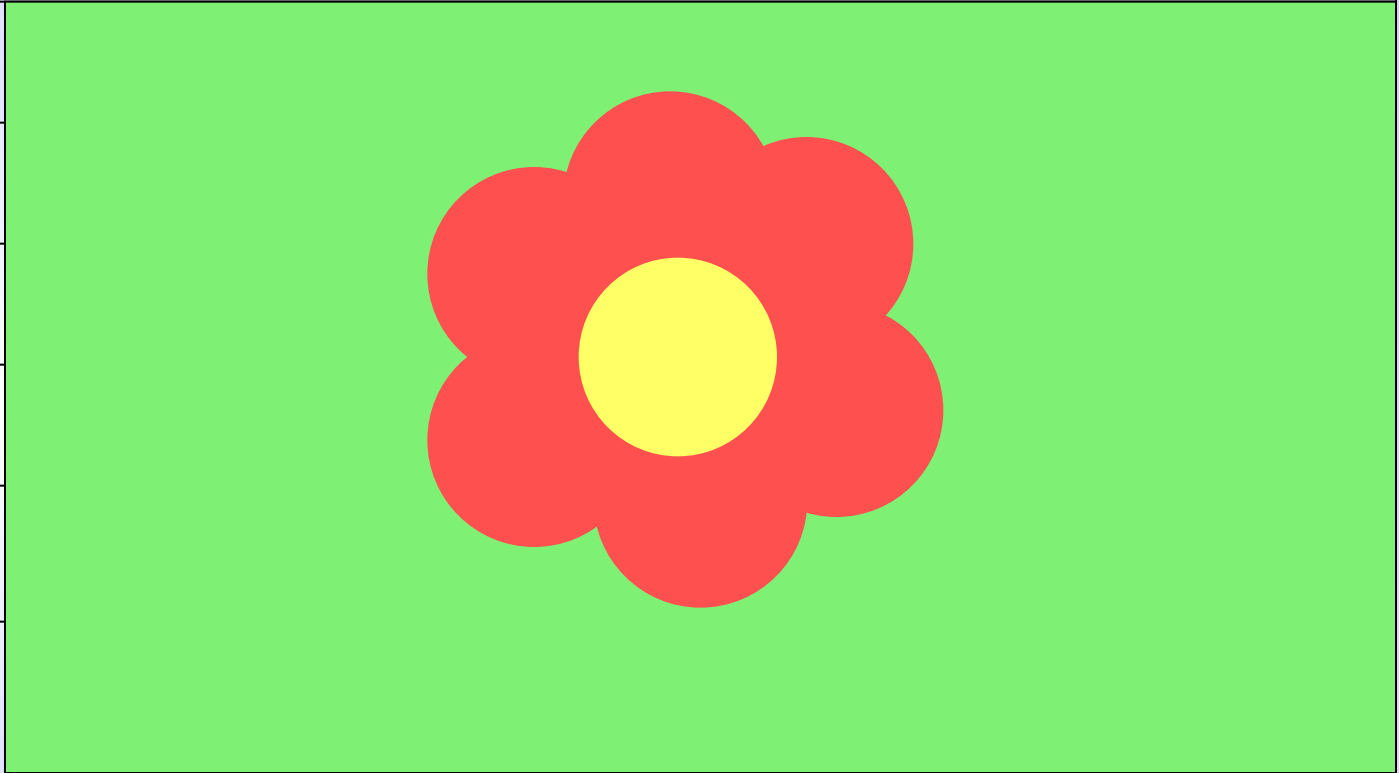
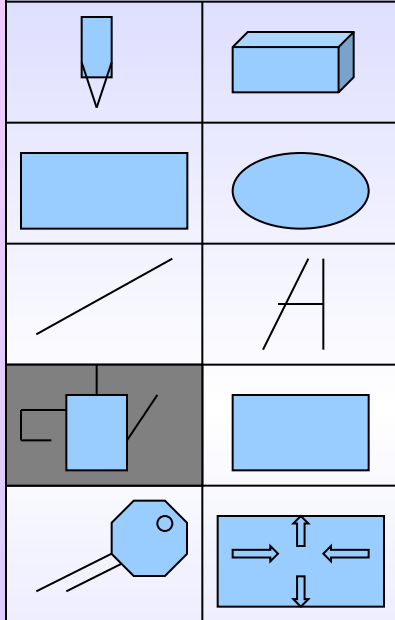
В графическом редакторе есть простое средство для рисования надписей.

Инструмент называется *Текст*. С его помощью любой текст можно набирать на клавиатуре и вносить в него любые исправления по тем же правилам, что и в текстовом редакторе.



Лейка




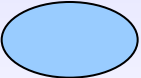


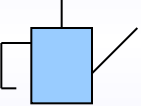
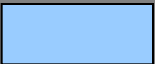
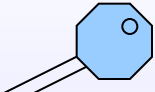
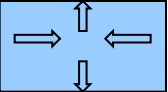
Лейкой называют инструмент, который окрашивает области на экране с помощью текущего цвета.

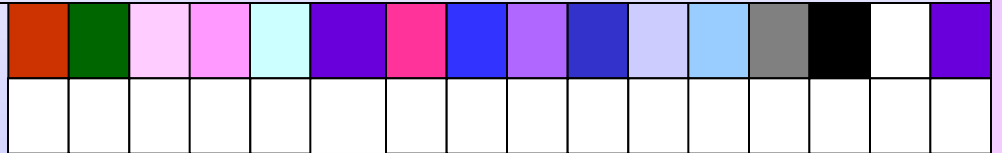
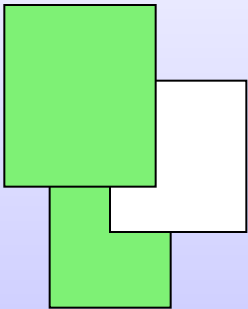
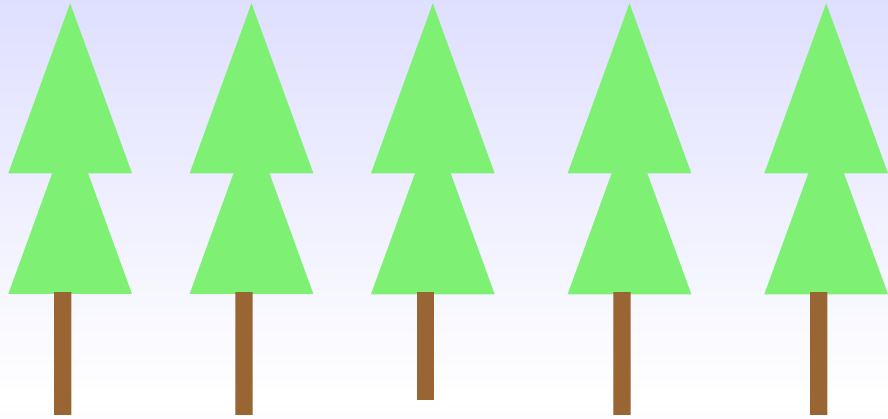


Кадр и Автокадр

Два во многом схожих инструмента – *Кадр* и *Автокадр* – нужны для того, чтобы выделять, перемещать и копировать прямоугольные участки рабочего поля.



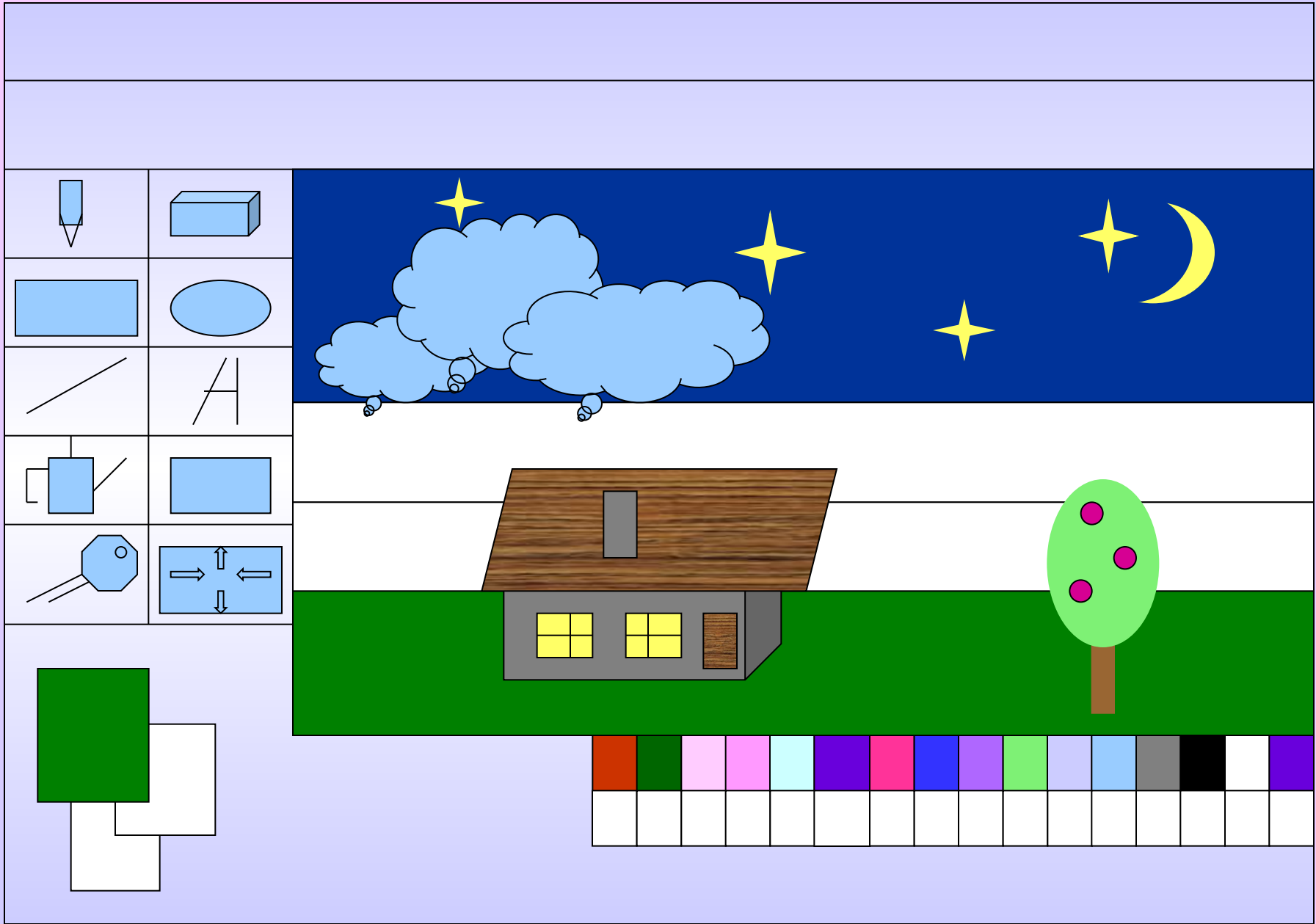


Итог урока

*Итак, мы познакомились с
Инструментарием графического редактора
Художник. Назовите новые для вас
инструменты.*

Для чего их можно использовать.

Подсказка



Домашнее задание

Рисунки на тему: «Хорошее настроение» или иллюстрации к любимым сказкам.

