

Трофимов П.В. учитель информатики
школа № 8 г. Старая Русса



Векторная графика. Рисуем солнышко

Сегодня вы научитесь:

- 1.Рисовать во встроенном графическом редакторе (MS Word, OpenOffice.org Writer).
- 2.Создавать и редактировать векторные рисунки.
- 3.Использовать градиентные заливки.



Выполнение упражнения



- Включите *панель рисования* одним из следующих способов:
- выполните Вид - Панели инструментов - Рисование;
- в контекстном меню любой панели (оно вызывается щелчком правой кнопки мыши) выберите *Рисование*;
- нажмите кнопку *Рисование* на панели инструментов.
- В любом случае появится (или пропадёт, если она была включена) панель рисования. Обычно она располагается в нижней части окна. С ней мы сегодня и работаем.

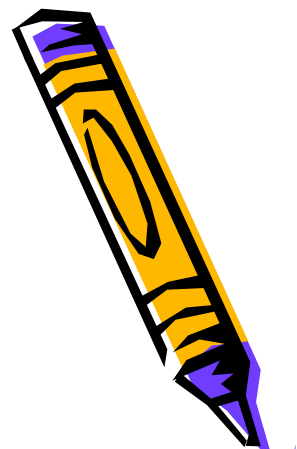
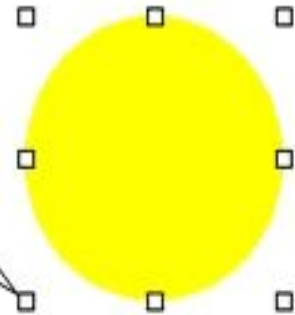


2. Заливка

Нарисуйте жёлтый круг

- нажмите кнопку **Овал** нарисуйте круг диаметром около 4-5 см
- раскройте список **Цвет заливки** и выберите жёлтый цвет;
- в списке **Цвет линий** выберите **Нет линий**:

маркеры
ухватив любой из них,
можно изменить размер
или форму фигуры



3. Группировка. Рисуем глаз



- изобразите рядом с жёлтым кругом белый эллипс;
- нарисуйте рядом ещё один эллипс поменьше и залейте его чёрным цветом;
- переместите чёрный эллипс на белый;
- выделите чёрный эллипс;
- удерживая нажатой клавишу Shift, щёлкните по белому эллипсу - теперь выделены сразу оба эллипса:



выделены оба
эллипса



3. Группировка. Рисуем глаз



- выполните Действия - Группировать;
- переместите глаз на мордочку;
- с помощью клавиши Ctrl скопируйте глаз:

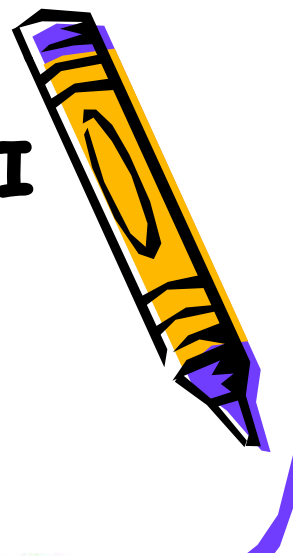
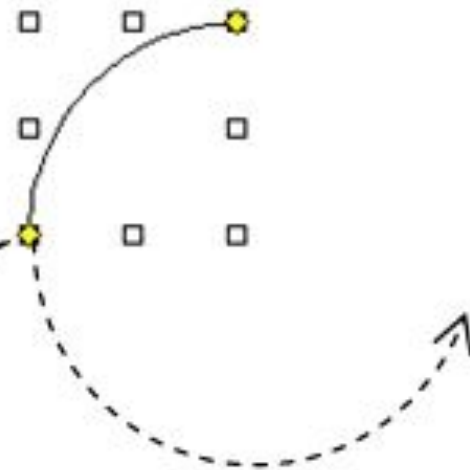


4. Дуга. Изменение формы

Рисуем носик:

- выполните Автофигуры - Основные фигуры - Дуга;
- нарисуйте дугу;
- ухватите один из ромбиков-маркер разверните дугу примерно на три круга;

ухватись за маркер и
тяни вдоль стрелки



4. Дуга. Изменение формы

Рисуем носик:

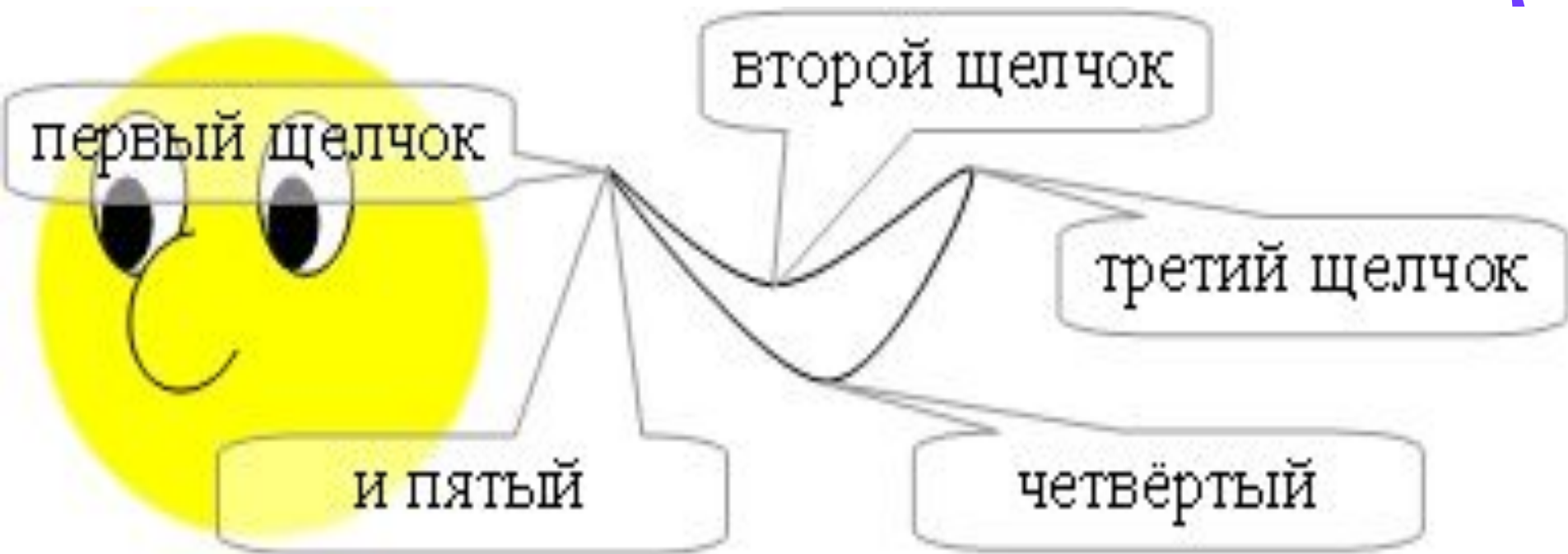
- ухватив за угловой белый маркер, измените размер и форму дуги:
- нажмите кнопку **Свободное вращение** за один из зелёных круглых маркеров разверните дугу:
- переместите носик на мордочку, если требуется, залейте его жёлтым цветом:



5. Рисование и изменение линий. Рисуем улыбку:

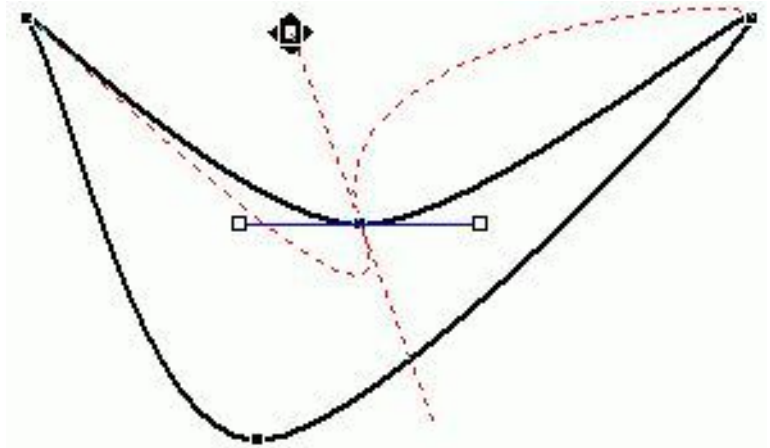
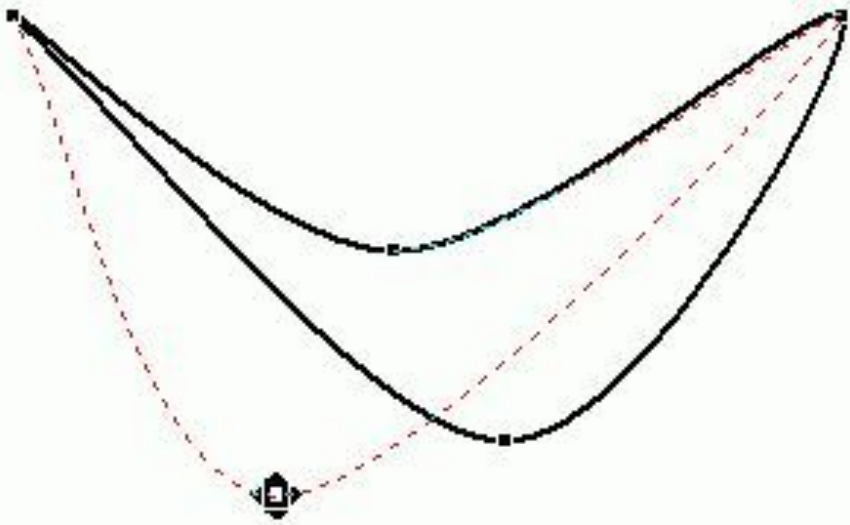
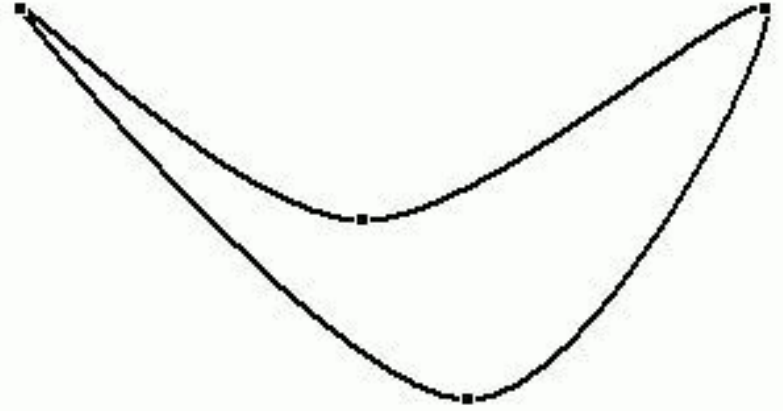


- выполните Автофигуры - Линии - Кривая;
- щелчками изобразите улыбку:





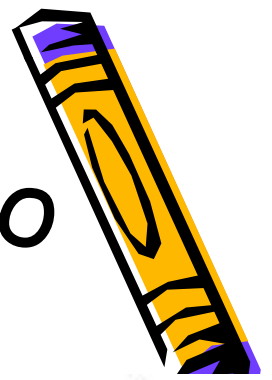
- скопируйте улыбку и выделите одну из них;
- выполните Действия - Начать изменение узлов - в местах, где вы щёлкали мышкой, появились маленькие квадратики-маркеры:
- эти маркеры можно перемещать, и за ними будет следовать форма линии:



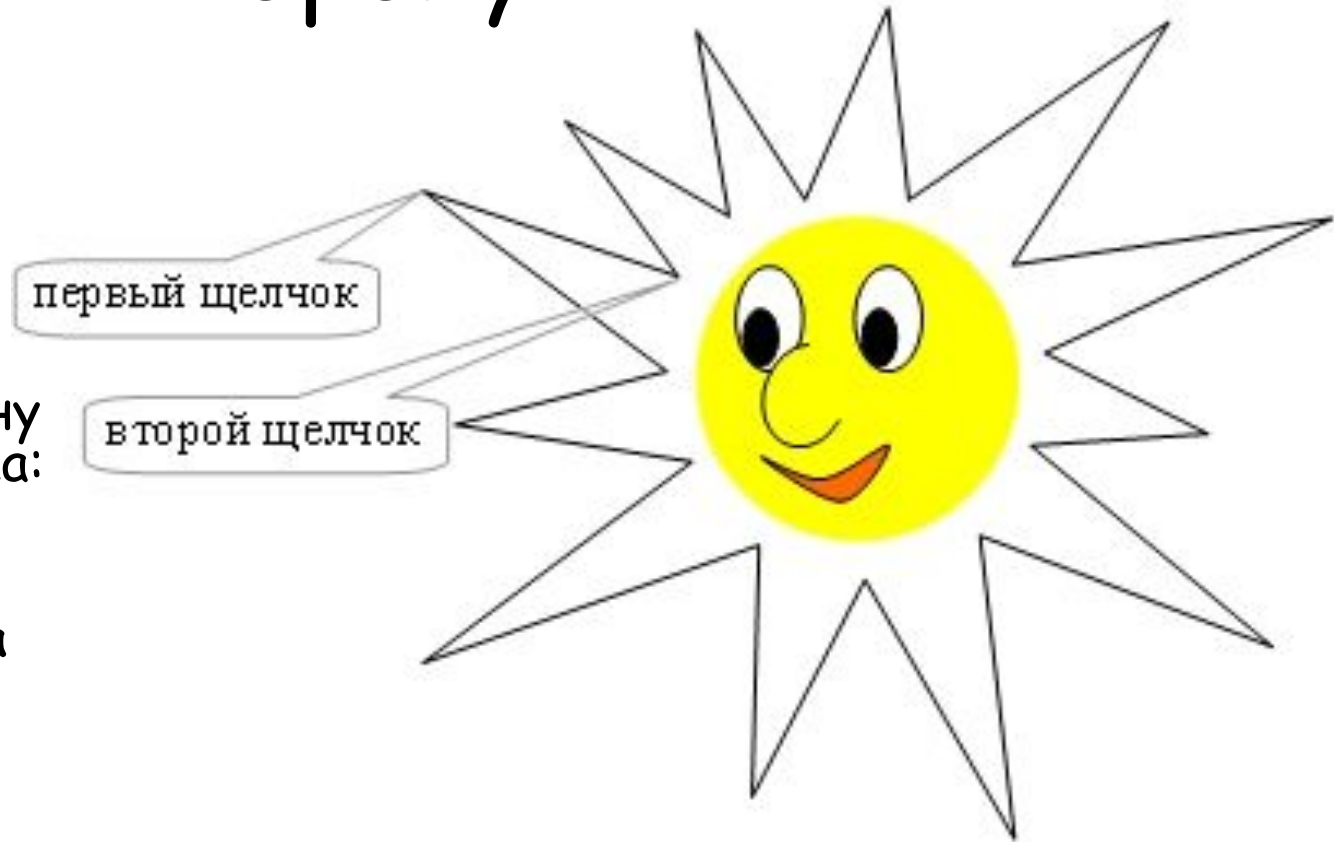
- вернёмся к улыбке
- закрасьте её,
измените размер и
переместите на
мордочку:



6. Создание градиентной заливки. Рисуем солнечную корону:



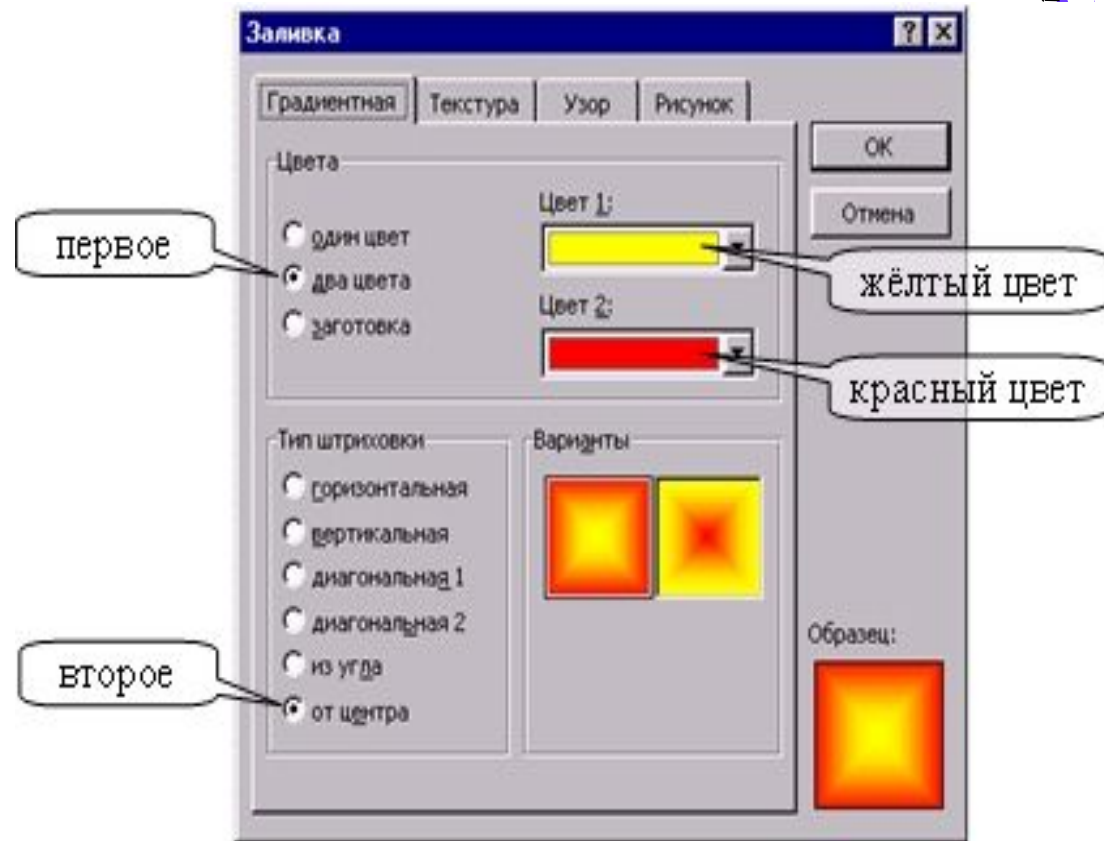
- выполните Автофигуры - Линии - Полилиния;
- щелчками нарисуйте корону вокруг солнышка:
- выполните Действия - Порядок - На задний план;



6. Создание градиентной заливки. Рисуем солнечную корону:



- раскройте список **Цвет заливки** и выберите **Способы заливки...**;
- в раскрывшемся окне установите опции согласно рисунку:



6. Создание градиентной заливки. Рисуем солнечную корону:



- выберите для короны жёлтый цвет линий.

Вот что должно получиться



Для тех, кто справился с предыдущим заданием рекомендуем самостоятельно

