Inkscape. Практическая работа №2



Цели: познакомиться с векторным редактором Inkscape, научиться работать с основными и операциями над контурами.

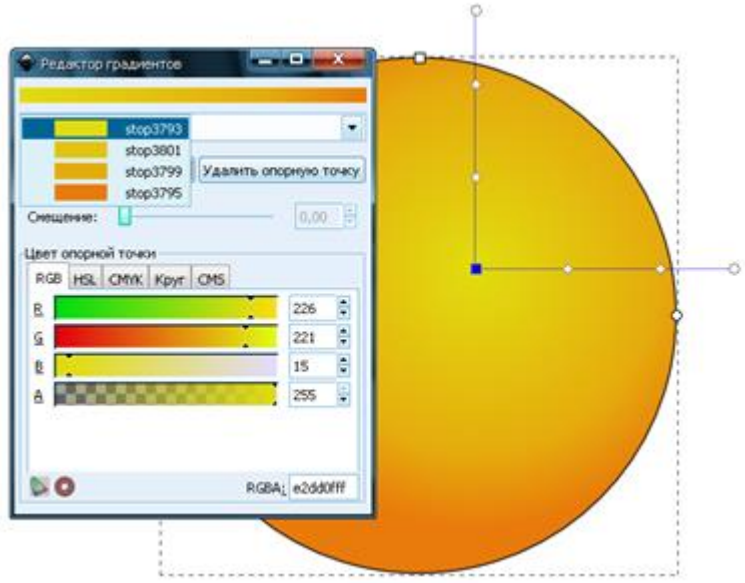
Задача: создать изображение солнца

Ход работы:

1) Выбираем на панели инструментов элемент **«Рисовать круги, эллипсы, дуги»** или окружность.

2) Заливаем окружность. Открываем **«Заливка и обводка»** ***(Объект – Заливка и о*** Радиальный градиент. Теперь там же нажимаем кнопку **«Изменить»** и переходим к редакти

- Установим значения **(R, G, B, A): 236, 221, 15, 255**
- Выберите 2 точку градиента и установите значения: **(R, G, B, A): 233, 123, 12, 255**
- Снова выберите 1 точку градиента и добавьте еще две опорных точки
- Передвинем точки равномерно и сместим центр градиента



3) Добавляем солнцу глаза. Нарисуйте окружность и выберите градиентную радиальную

- Установим значения **(R, G, B, A): 255, 255, 255, 255**
- Выберите 2 точку градиента и установите значения: **(R, G, B, A): 225, 225, 225, 255**
- Снова выберите 1 точку градиента и добавьте опорную точку и сдвиньте ее вправо

4) Нарисуйте еще одну окружность меньшего диаметра.

- Установите параметры: **(R, G, B, A): 170, 223, 255, 255**
- Самостоятельно подберите значения для второй части градиента.

- Добавьте опорную точку и сместите ее вправо.



5) Теперь убираем обводку и дорисовываем зрачок и блики.

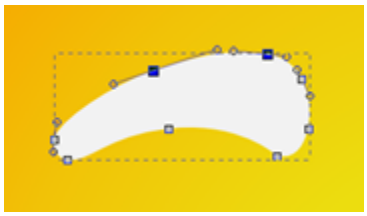


6) Сделаем наш глаз более объемным. Продублируем ***(Правка – Продублировать объект)*** раза. Делаем сплошную заливку светлее для одной окружности и темнее для другой, перемеща (PgDown) и создаем тень над и под глазом .



7) После того как мы нарисовали глаз, сгруппируем объекты. Выбираем элемент «Выделять и выделяем все элементы глаза и группируем их ***(Объект - Сгруппировать)***, затем дублируем на место второго глаза, затем чуть-чуть уменьшаем второй глаз.

8) Теперь изобразим бровь. Активизируем инструмент **«Рисовать кривые Безье и прямы** отрезков. Выберем инструмент **«Редактировать элементы узлов и рычаги»** и задаем для сглаживание.



9) Теперь зальем бровь выбрав **«Линейный градиент»** и изменив направление инструмент **узлов и рычаги»**

10) Теперь создадим объем для брови точно так же как для глаза, но сделаем только один брови.

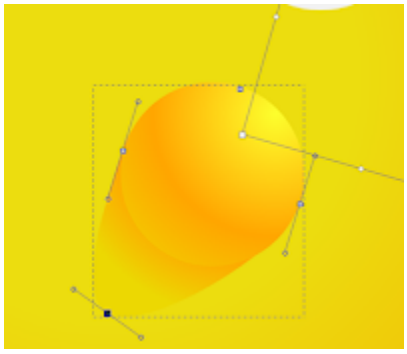


11) Группируем объекты брови, дублируем группу, выбираем ***(Объект – Отразить гори*** дубликат и помещаем вторую бровь на место.

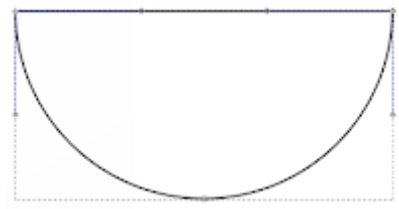
12) Теперь дорисуем солнцу нос. Рисуем окружность, затем делаем контур из окружности ***(Кон***

13) Выбираем градиентную радиальную заливку и выставляем параметры. Добавляем опо градиента

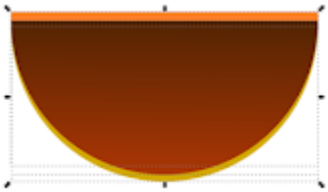
14) Дублируем нос, снимаем обводку и помещаем дубликат под оригинал, активизируем **элементы узлов и рычаги»** и вытягиваем один узел чтобы создать тень под носом.



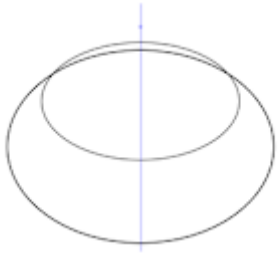
15) Теперь изобразим рот. Создаем окружность, активизируем инструмент «Редактировать тянем узел пока не сделаем из круга полукруг.



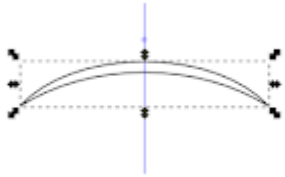
16) Переводим получившийся полукруг в контур, и заливаем линейным градиентом. 17) дубликаты ниже оригинала, заливаем соответствующими цветами и смещаем чтобы получить под



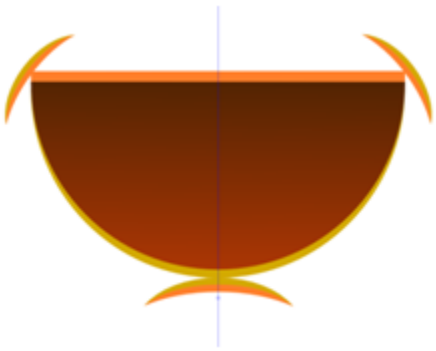
18) Теперь для выразительности персонажа дорисуем элементы придающие визуальный об
рта. Рисуем два эллипса, один поверх другого.



19) Выбираем эллипсы и оконтуриваем объект, затем делаем ***(Контур – Разность)***, что
объектом из нижнего.



20) Дублируем полученный объект, уменьшаем по вертикали, заливаем объекты цветом и гр
такую картину.



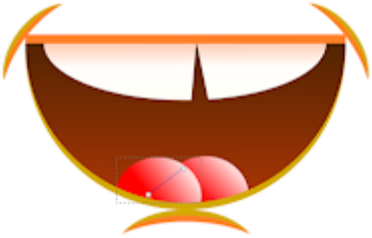
21) Теперь изобразим зубы. Создаем полукруглый сегмент, переводим его в контуры и заливае

22) Добавляем прикольную щербинку к зубам, инструментом **«Рисовать звезды и многоуго**
треугольный сегмент, выделяем зубы и этот сегмент и делаем ***(Контур - Разность)***.



23) Теперь нарисуем язык из двух эллипсов. Дублируем контур рта и поочередно каждого
делаем ***(Контур – Пересечение)***

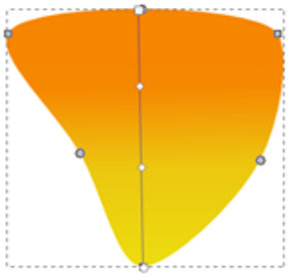
24) Ставим полученные сегменты языка на место и заливаем их линейным градиентом как на



25) Группируем все объекты рта и помещаем рот на место



26) Теперь нарисуем декоративную солнечную корону. Рисуем один скругленный треугольный
как на картинке, затем дублируем этот луч и немножко изгибаем его.



27) Дублируя лучи, располагаем их вокруг солнца.



Дополнительное задание: нарисовать смайл