

РАЗДЕЛ III. ГРАФИЧЕСКИЕ
РЕДАКТОРЫ
ТЕМА «СОЗДАНИЕ И
РЕДАКТИРОВАНИЕ РИСУНКОВ В
PAINT»

Тема урока: «Создание рисунка в
графическом редакторе Inkscape»

ВОПРОСЫ:



- Какие растровые графические редакторы вы знаете?
- Какие векторные графические редакторы вы знаете?

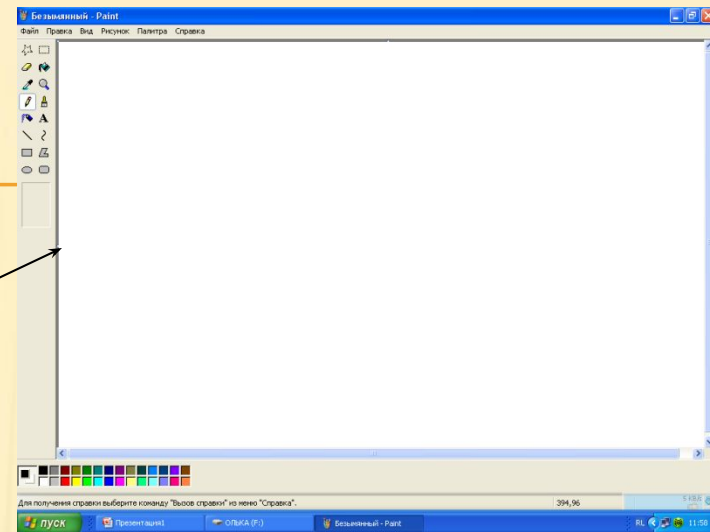


ВОПРОСЫ:

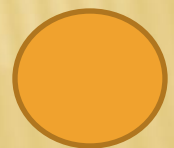
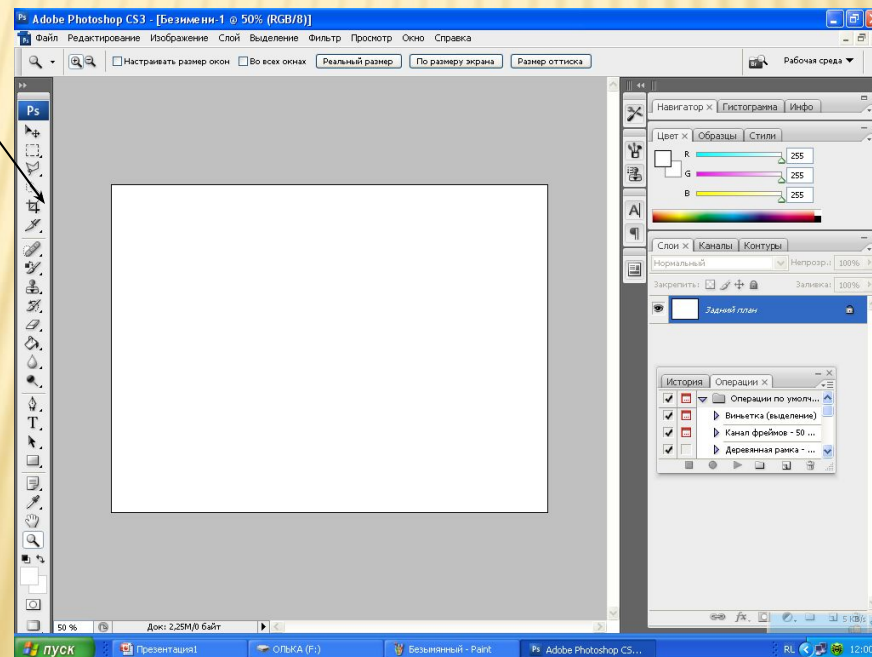


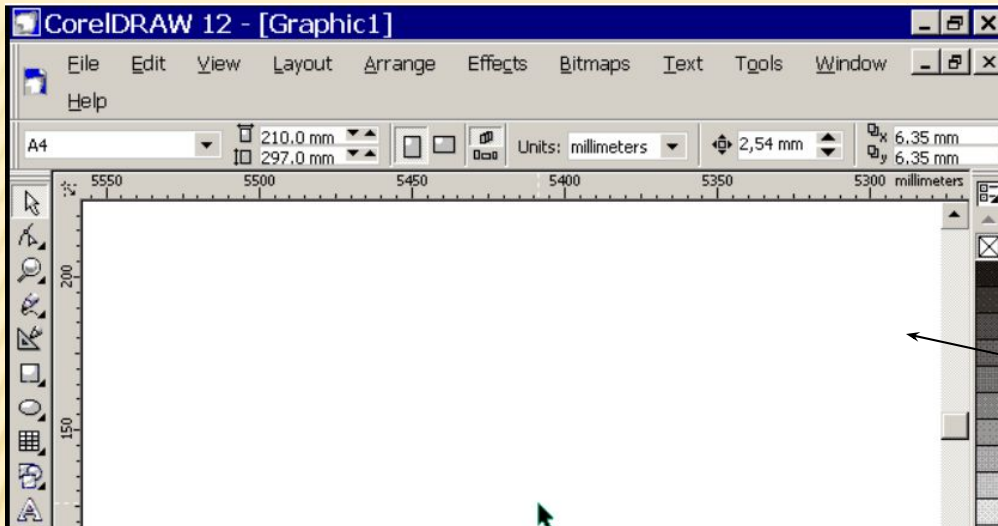
- В чем состоит различие растровых и векторных графических изображений?
- Назовите основные элементы окна?
- Какой инструмент используется для выделения объектов?
- Что такое заливка?

Paint- простой в применении

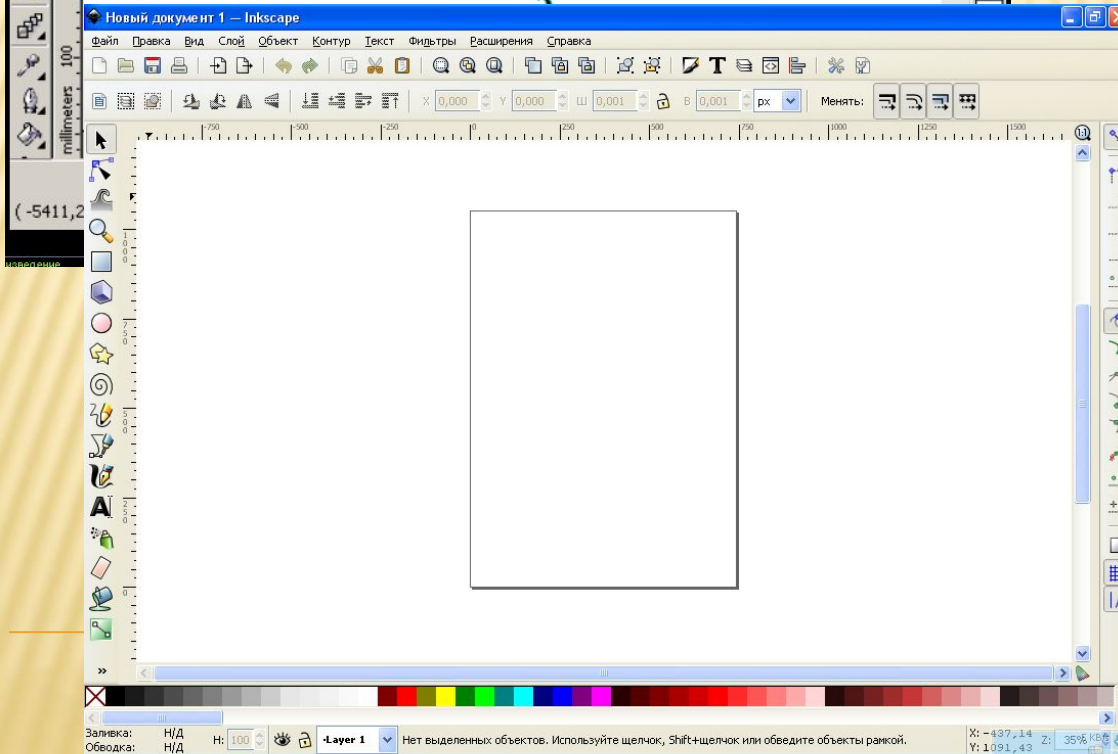


Adobe Photoshop – мощная и профессиональная программа





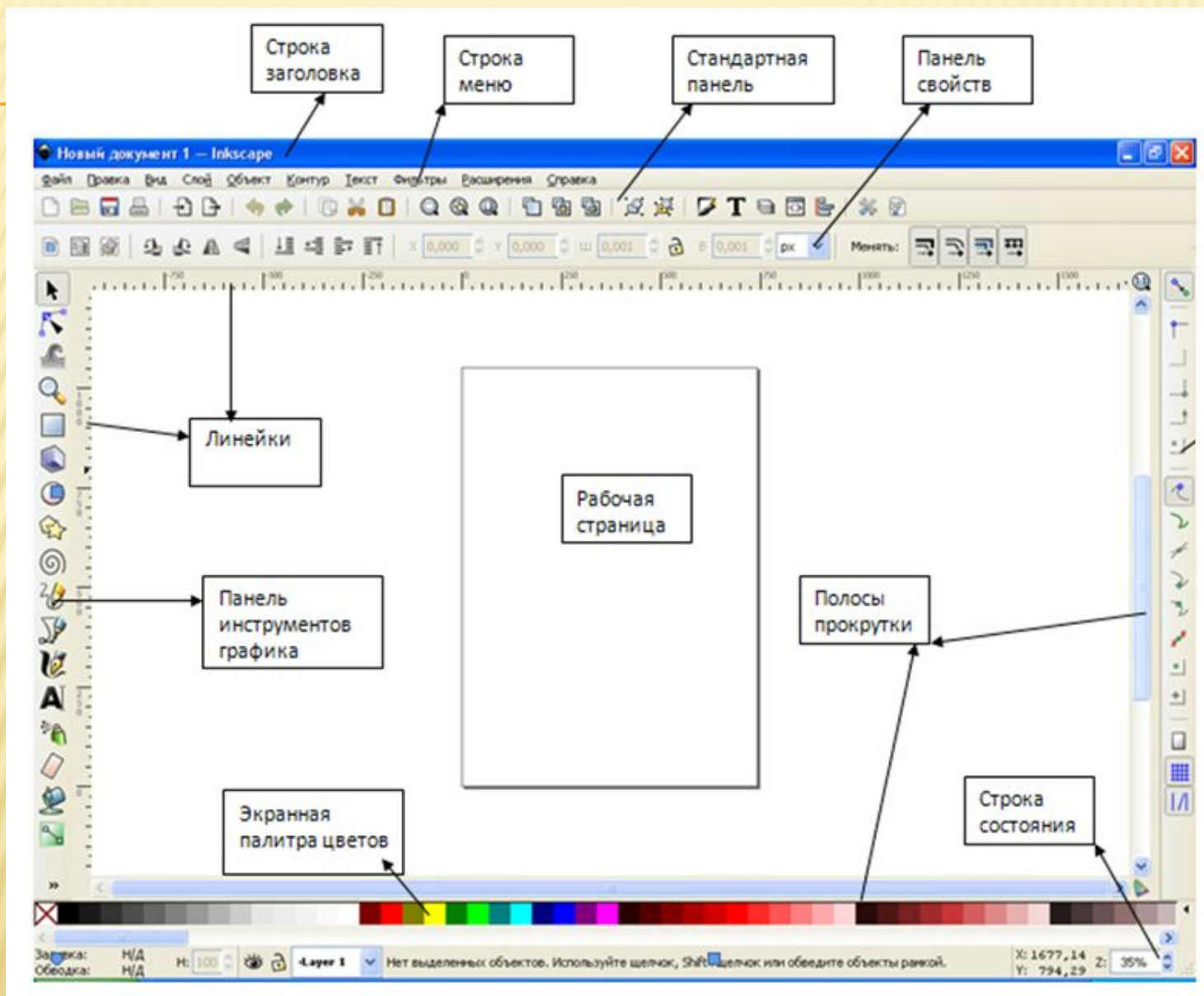
CorelDRAW



Inkscape

Различие в том, что любой растровый графический объект воспринимается программой как набор окрашенных пикселов, а векторные изображения кодируются математическими формулами.







**Указатель выделяет
объекты для изменения**



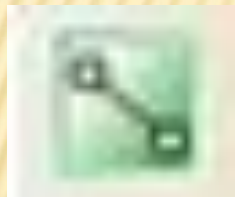
Группа **Интерактивный инструмент**

Заливка включает инструменты:



Интерактивный инструмент

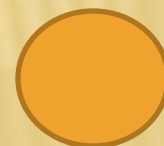
Заливка управляет способами заливки



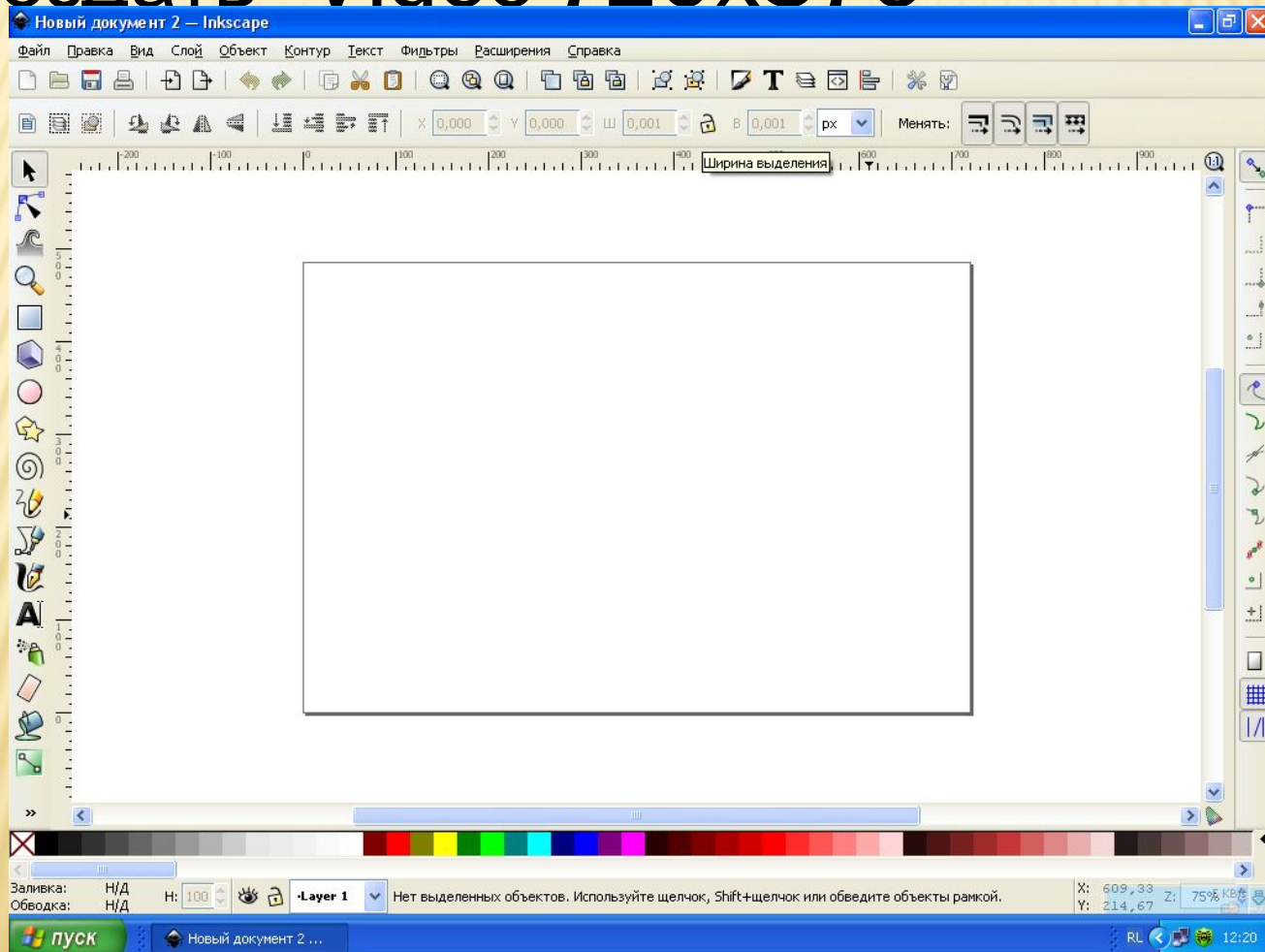
объектов;

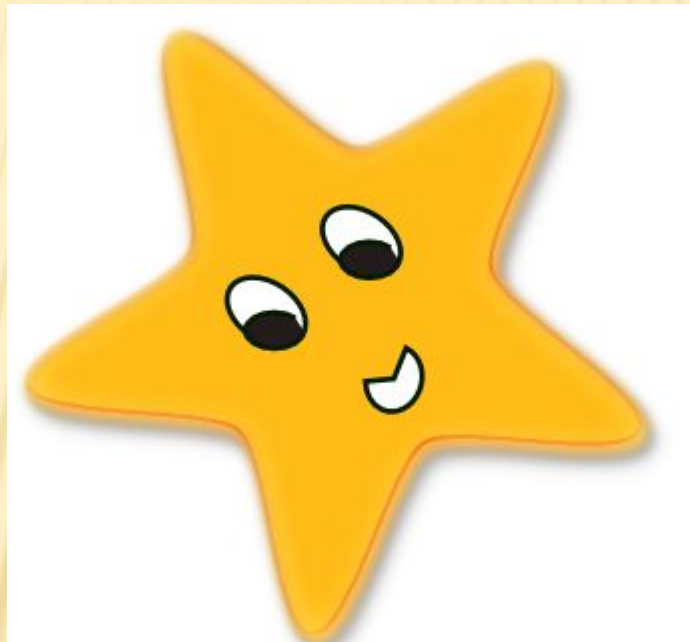
Интерактивная заливка по углам

позволяет редактировать заливку,
разбивая ее на отдельные сегменты,
ограниченные опорными точками.

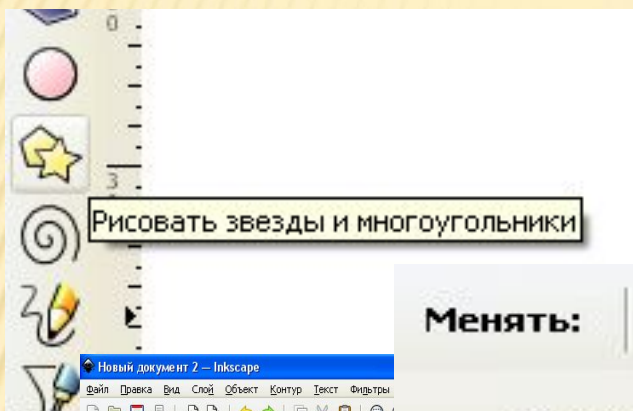


Открыть программу и установить формат рабочей области **Файл - Создать- Video 720x576**

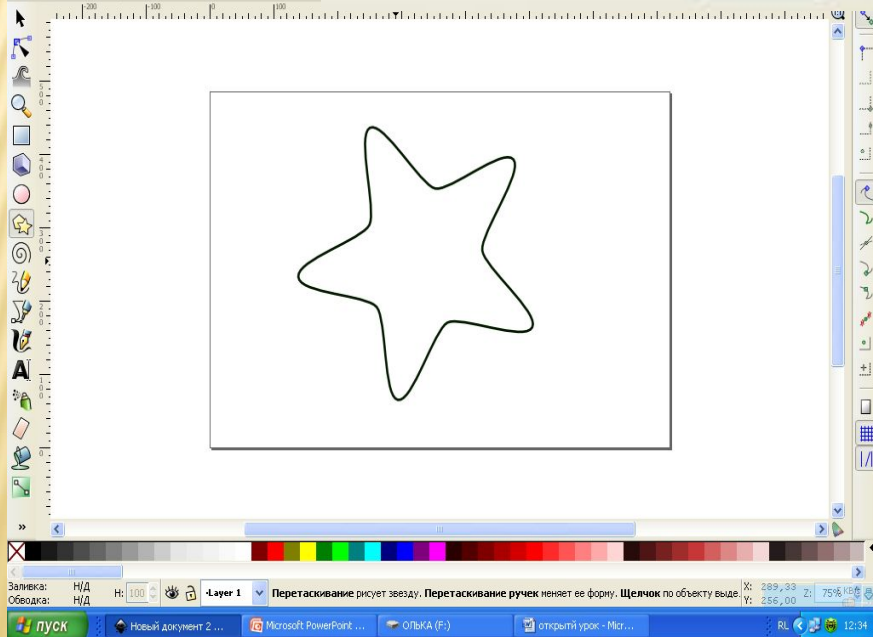
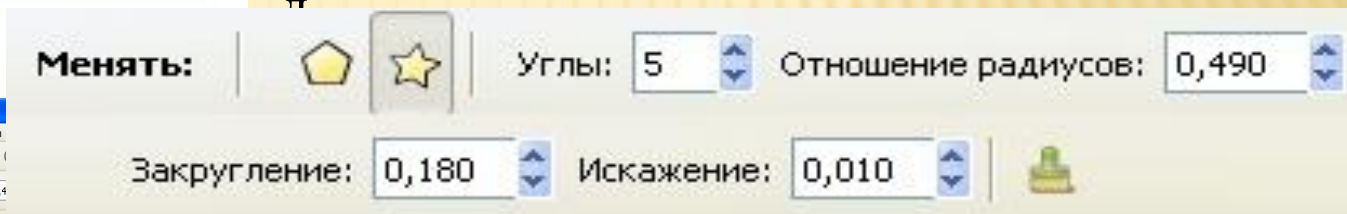




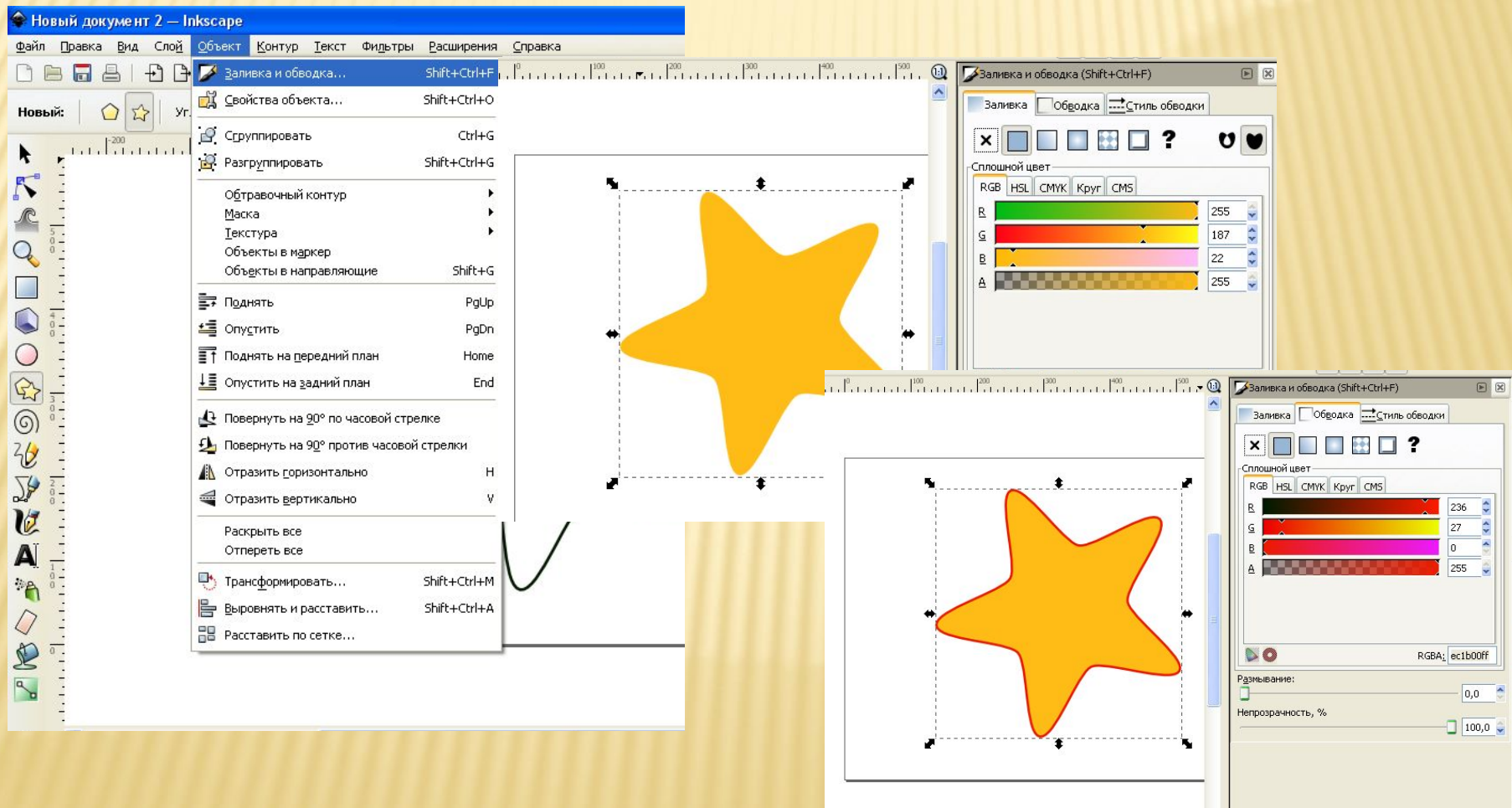
Взять инструмент для рисования звёзд и создать пятиугольную звезду



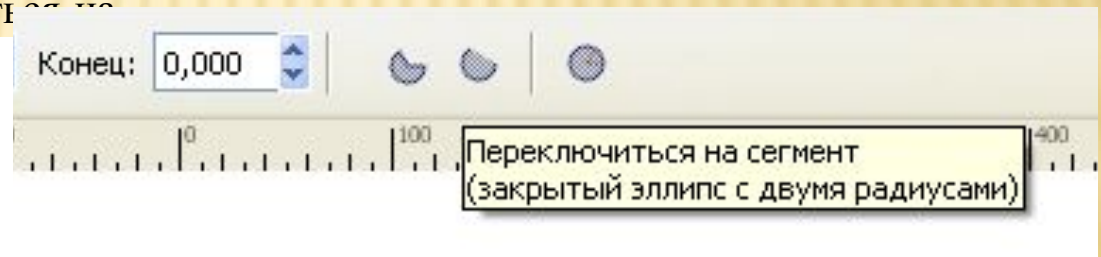
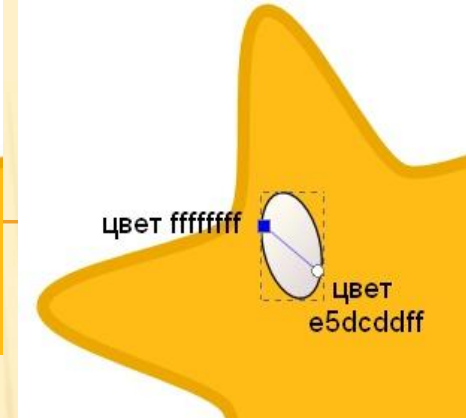
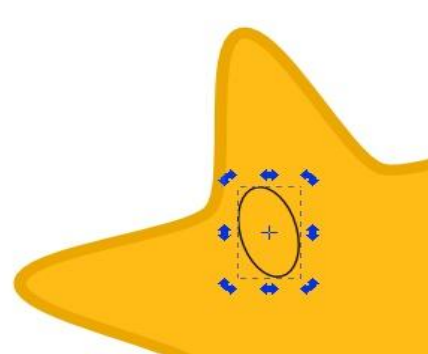
Параметры, указанные на этом скриншоте, как раз отвечают за скругление углов, количество лучей и т.



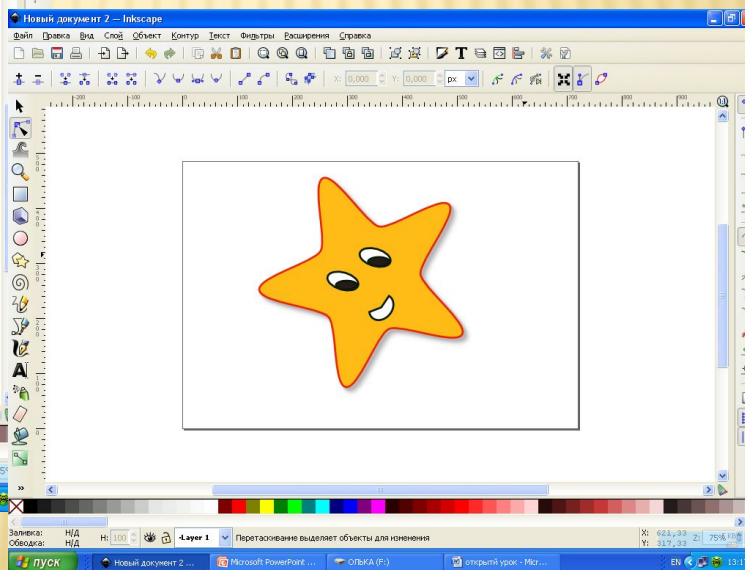
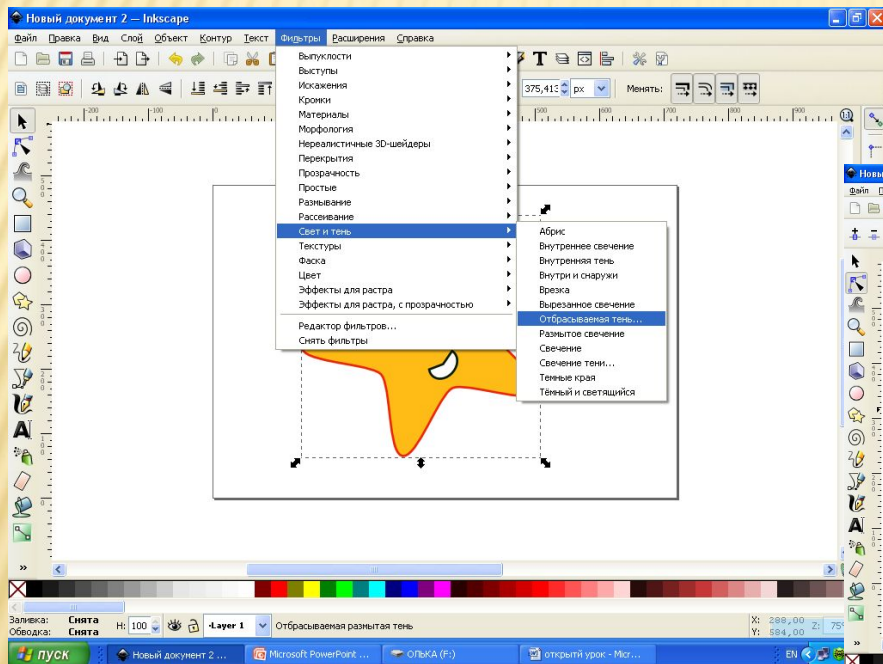
Выбрать свой цвет заливки, толщину обводки **Объект-Заливка** и обводка, где кнопка <Заливка имеет дыру...> и ввести в шестизначное значение **ffbb16ff**, изменить обводку, ввести **ec1b00ff**, толщина линии **1,000mm** закрыть окно настройки



Нарисовать глазки. Понадобится инструмент эллипс понадобится инструмент эллипс. На скриншоте ниже как раз показан нарисованный эллипс для будущего глаза звезды. Этот эллипс пока без заливки, но уже с нужной толщиной обводки в 1 пиксель красного цвета, его нужно выполнить чёрным цветом. Поворачивать, перемещать и изменять размер эллипса можно с помощью инструмента выделения и трансформации. Группируем овалы глаз. Копировать рядом. Нарисовать рот с помощью кнопки <Переключиться на сегмент>



Сгруппировать глаза и ротик, звезду. Затем создать тень
Фильтры – Свет - тень- Отбрасывать тень и Свечение
тени



Карта оценивания практической работы обучающихся.

Обучающегося (щейся) _____

№ группы 305

Показатели	Критерии	Весовой коэффициент	Оценка в баллах	
1. Техника безопасности	- Соблюдение правил техники безопасности; - частичное соблюдение; - нарушение правил ТБ	3	3 2 1	
2. Самостоятельность выполнения работы	- работа выполнена самостоятельно; - работа выполнена самостоятельно, оказана незначительная помощь; - выполнена с помощью мастера.	3	3 2 1	
3. Качество выполнения графической работы	- выполнена в соответствии с требованиями; - выполнена с небольшими отклонениями от требований и замечания исправлены; - выполнена с небольшими отклонениями от требований; - не соответствует требованиям.	3	3 2 1	
4. Время выполнения графической работы (4 часа)	- Досрочное выполнение работы - своевременное выполнение работы; - несвоевременное выполнение работы.	3	3 2 1	
	Максимальное количество баллов - 36			

Ф - фактическое количество баллов

М- максимальное количество баллов

$0,85 < K < 1$ - высокий уровень; Соответствует оценке «отлично» **36-30 - «5»**

$0,70 < K < 0,85$ -хороший уровень; Соответствует оценке «хорошо» **29-25 - «4»**

$0,60 < K < 0,70$ -удовлетворительный уровень; Соответствует оценке «удовлетворительно» **24-21 - «3»**

$K < 0,60$ - низкий уровень; Соответствует оценке «неудовлетворительно» **менее 20 - «2»**

Фамилия Имя Отчество	Оценивание

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Подготовить материал к созданию поздравительной открытки с помощью программы Inkscape на тему: «День защитника Отечества»

