

Практическая работа № 38  
Интерфейс программы Inkscape.

**Цель:** Изучить интерфейс программы Inkscape

**Время выполнения** – 45 минут

Практическое задание

1. Открыть программу Inkscape
2. Изучить интерфейс программы
3. Изучить панель инструментов
4. Нарисовать рисунок, используя изученные инструменты



Критерии оценивания

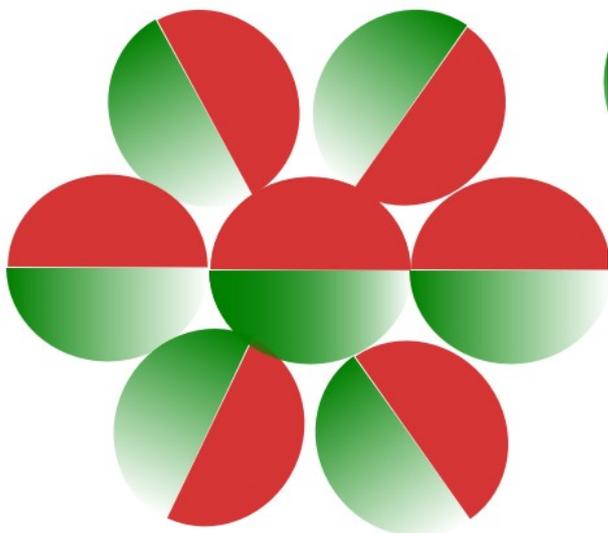
- Оценка 5 – использованы все перечисленные в задании инструменты  
Оценка 4 – использованы не менее 80% перечисленных инструментов  
Оценка 3 – использовано не менее 60% перечисленных инструментов  
Оценка 2 – использовано менее 60% перечисленных в задании инструментов

## Практическая работа 39 «Создание изображений из графических примитивов»

**Цель:** изучить способы создания изображений, используя графические примитивы  
**Время работы** – 90 минут

Задание

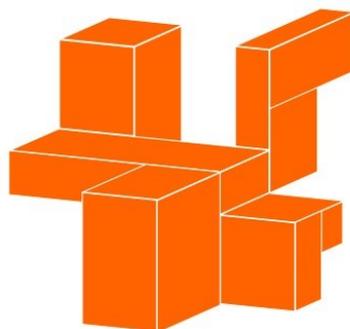
1. Создать изображения, пользуясь инструментами панели рисования



Из скошенных, повернутых, с измененным при помощи ручек прямоугольников размером можно легко создать трехмерную композицию:



Три исходных  
прямоугольника



Несколько  
скопированных  
прямоугольников с  
размером,  
измененных  
управляющими  
ручками,  
преимущественно с  
Ctrl

Критерии оценивания.

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если изображения созданы, но есть отличия от задания такие как цвет, градиент

Оценка 3 ставится, если выполнено одно из изображений полностью

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

## Практическая работа №40

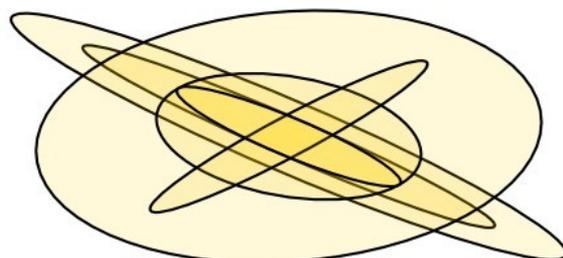
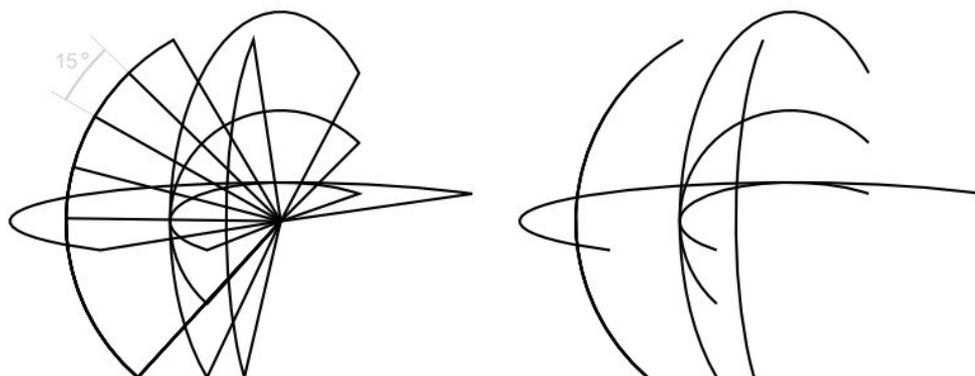
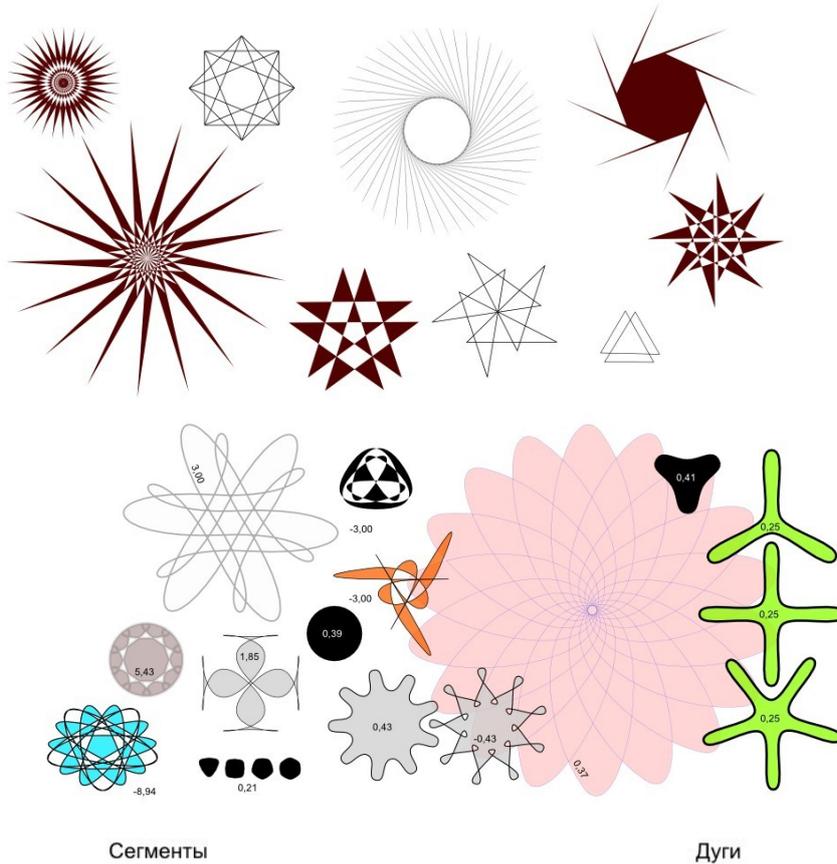
### Создание звезд, многоугольников, работа с дугами.

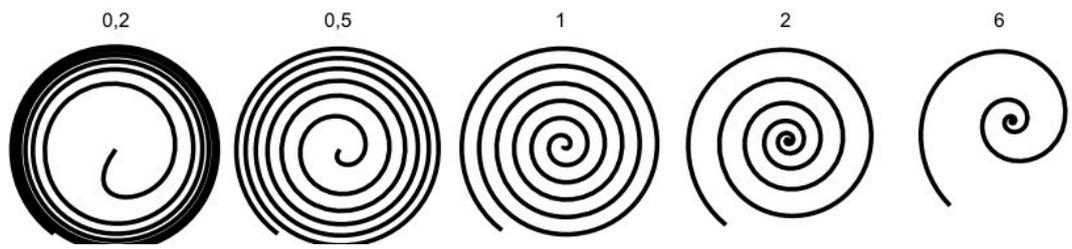
**Цель:** Изучить инструмент многоугольник, звезда, дуги, окружности

**Время выполнения** – 45 минут

#### Практическое задание

1. Открыть программу Inkscape
2. Создать изображения по образцу:





Критерии оценивания:

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

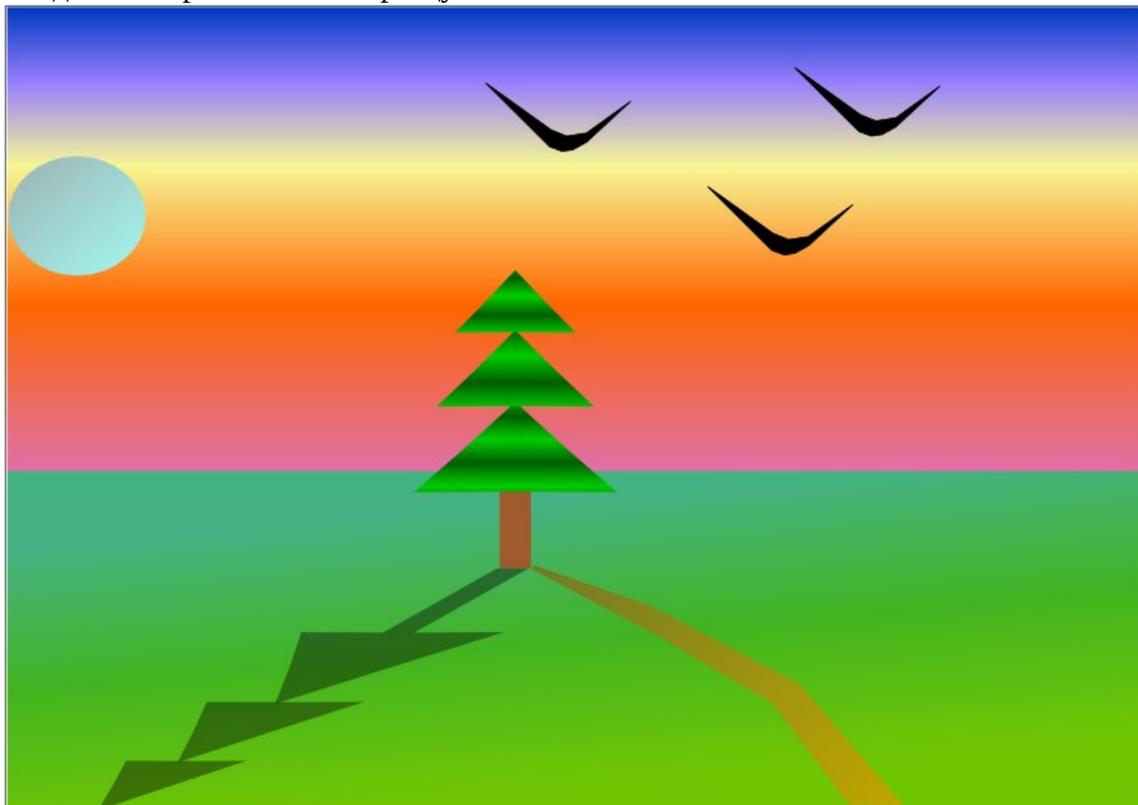
## Практическая работа №41 Заливка и обводка объектов

**Цель:** Изучить инструмент заливка, обводка, градиент, прозрачность

**Время выполнения** – 90 минут

### Практическое задание

1. Открыть программу Inkscape
2. Создать изображения по образцу:



**Критерии оценивания:**

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

## Практическая работа №42 Создание рисунков из кривых

**Цель:** Изучить инструмент многоугольник, звезда, дуги, окружности

**Время выполнения** – 90 минут

### Практическое задание

1. Открыть программу Inkscape
2. Создать изображения по образцу:



Критерии оценивания.

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если изображения созданы, но есть отличия от задания такие как цвет, градиент

Оценка 3 ставится, если выполнено одно из изображений полностью

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

## Практическая работа № 43

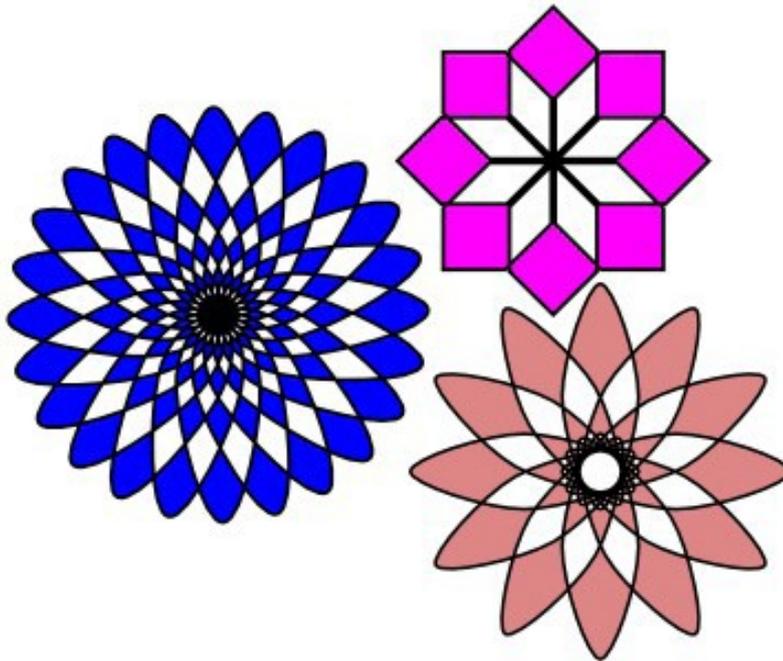
### Логические операции

**Цель:** Изучить логические операции над объектами: сумма, разность, объединения и др.

**Время выполнения** – 45 минут

#### Практическое задание

1. Открыть программу Inkscape
2. Создать изображения по образцу:



Критерии оценивания:

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

## Практическая работа №44

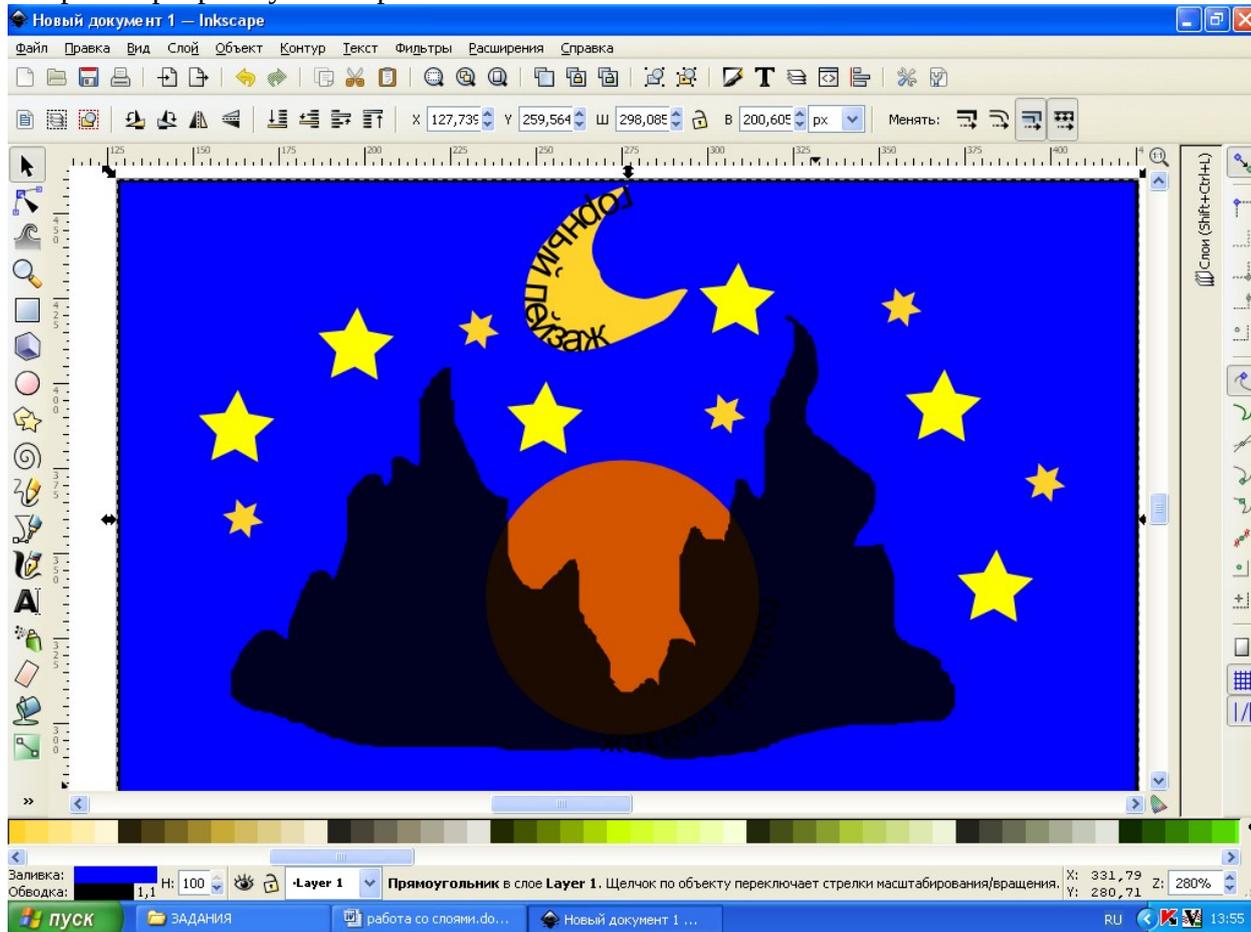
### Работа со слоями

**Цель:** научиться пользоваться слоями при создании изображений

**Время выполнения** – 90 минут

#### Практическое задание

##### 1. Открыть программу Inkscape



##### 2. Пользуясь меню Слой,

3. Создать изображение, используя слои:

4. Все слои назвать соответствующими именами:

5. 1 слой- синий фон

6. 2 слой – горы (непрозрачность 85%, режим - затемнение)

7. 3 слой – солнце(поместить за горы)

8. 4 слой – звезды (6 крупных звезд - команда копия, 5 мелких шестиугольных)

9. 5 слой – месяц

10. Сделать надпись «горный пейзаж», разместить ее вдоль месяца

11. В конце работы зафиксировать все слои, нажав на кнопку с изображением замка

#### Критерии оценивания:

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

**Практическая работа №45**  
**Работа с текстом**

**Цель:** научиться создавать и редактировать текст

**Время выполнения** – 90 минут

**Практическое задание**

1. Открыть программу Inkscape
2. Создать изображение по образцу:



**Критерии оценивания:**

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

## Практическая работа №46

### Векторизация отсканированных рисунков

**Цель:** научиться переводить в векторный вид растровые изображения

**Время выполнения** – 90 минут

#### Практическое задание

1. Открыть программу Inkscape

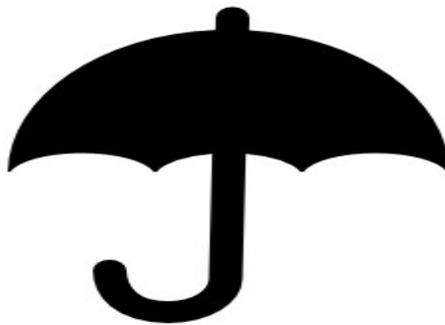
#### Задача :

перевести в векторную форму следующее растровое (отсканированное ) изображение зонтика



Для этого:

Результат выглядит так:



- 1) Сохранить результат в файле под названием «Зонтик 2»
- 2) Оба результата показать преподавателю

#### Критерии оценивания:

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке 3

## Практическая работа № 47

### Работа с фильтрами

**Цель:** научиться создавать изображения с использованием фильтров

**Время выполнения** – 90 минут

**Практическое задание:**

1. Открыть программу Inkscape
2. Открыть исходное изображение:
3. Создать изображение по образцу



**Критерии оценивания:**

Оценка 5 ставится, если работа выполнена полностью

Оценка 4 ставится, если выполнено 80% от задания

Оценка 3 ставится, если выполнено 60% от задания

Оценка 2 ставится, если не выполнены требования к оценке

