

Практическая работа № 24

Работа с текстом в редакторе InkScape

Цель работы: научиться работать с текстом в векторном редакторе InkScape.

Оборудование, приборы, аппаратура, материалы: персональный компьютер, программа InkScape.

Задание 1. Ввести текст щелчком по рабочему полю.




1. Выбрать инструмент **Создавать и править текстовые объекты**
2. Установить курсор в нужное место рабочего поля и щёлкнуть левой кнопкой мыши.
3. Перейти на русский язык.
4. Ввести текст

С Днём Рождения поздравляю,

5. Для перехода на новую строку нажмите **<Enter>**
6. Ввести текст

Счастья, радости желаю!

7. Выбрать инструмент **Выделение и трансформация объектов**  для завершения набора текста.

Задание 2. Выделить фрагмент текста.



1. Выбрать инструмент **Создавать и править текстовые объекты**
2. Поместить курсор в начало фрагмента, который надо выделить. (Курсор примет I-образную форму.)
3. Нажать левую кнопку мыши.
4. Перемещать мышью по тексту. Текст выделится чёрной полоской.

С Днём Рождения поздравляю,
Счастья, радости желаю!

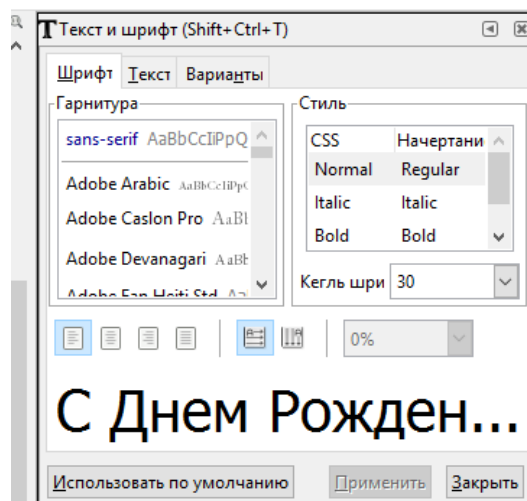
Задание 3. Изменить полиграфические параметры текста.

Вариант 1.

1. Выделить первую строку

С Днём Рождения поздравляю,
Счастья, радости желаю!

2. Вызвать окно **Текст и шрифты**. Для этого выполнить команду **Текст — Текст и шрифт**



3. В разделе **Гарнитура** выбрать шрифт **Times New Roman**
4. В разделе **Стиль** выбрать стиль **Bold** — полужирное
5. В разделе **Размещение** выбрать выравнивание (по левому краю)
6. В разделе **Кегль** выбрать размер шрифта **60**.
7. Щёлкнуть по кнопке **Применить**.


Вариант 2.

1. Выделить вторую строку
2. Появится панель параметров инструмента **Создавать и править текстовые объекты** в верхнем левом углу.



3. Сменить шрифт (в примере Mistral), размер шрифта (в примере 90).
4. Изменить выравнивание (по центру).
5. Изменить начертание: **Bold** — полужирное

Задание 4. Изменить расстояние между отдельными буквами (кернинг) текста.

1. Выбрать инструмент **Создавать и править текстовые объекты** 
2. Установить курсор в нужное место рабочего поля и щёлкнуть левой кнопкой мыши.

3. Перейти на русский язык.
4. Ввести текст

ТЕКСТ

5. Поместить курсор между символами Т и Е.

ТЕКСТ

6. Нажатие на клавиши <Alt>+<стрелка влево> (<Alt>+<стрелка вправо>) соответственно уменьшает (увеличивает) расстояние между символами.

ИТОГ:

Т Е К С Т

Задание 5. Изменить расположение символов относительно друг друга по высоте.



1. Выбрать инструмент **Создавать и править текстовые объекты**
2. Установить курсор в нужное место рабочего поля и щёлкнуть левой кнопкой мыши.
3. Перейти на русский язык.
4. Ввести текст

Ёлочка

5. Поместить курсор между теми символами Ё и л
6. Нажатие на клавиши <Alt>+<стрелка вниз> (<Alt>+<стрелка вверх>) соответственно уменьшает (увеличивает) расстояние по вертикали между символами.

ИТОГ:

Ёлочка
Ёлочка

Задание 6. Разместить текст вдоль траектории.

1. Ввести текст.

В лесу родилась ёлочка, В лесу она росла.

2. Нарисовать траекторию, вдоль которой должен быть размещён текст. Выберите



инструмент

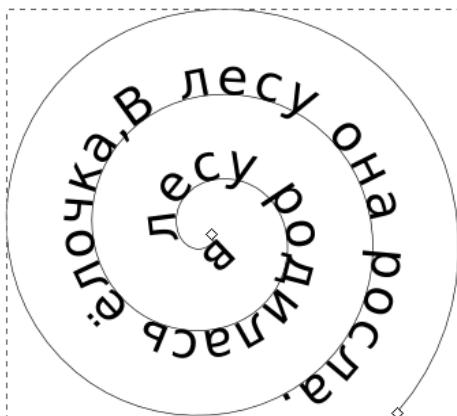
3. Выделить текст и траекторию. Для этого:

- 1) выберите инструмент **Выделение и трансформация объектов**
- 2) кликните по спирали
- 3) зажмите кнопку Shift
- 4) кликните по тексту



4. Выполнить команду **Текст — Разместить по контуру**.

ИТОГ:



Задание 7. Создать эффект землетрясения для букв текста.

1. Ввести текст (например, СУПЕР).
2. Выбрать подходящий шрифт, размер шрифта, увеличить расстояние между буквами.

3. Выбрать инструмент **Выделение и трансформация объектов**

4. Кликнуть по слову

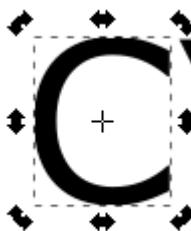
5. Выполнить команду **Контуры — Оконтурировать объект**.

6. Выполнить команду **Контуры — Разбить**.

7. Выбрать инструмент **Выделение и трансформация объектов**

8. Кликнуть по первой букве «С»

9. Кликнуть второй раз по первой букве «С»



10. Поверните букву как показано на рисунке ниже
11. Смените цвет буквы на красный с помощью панели цветов располагающейся внизу
12. Для каждой буквы выполнить перемещение и вращение.
13. Смените цвет заливки для каждой буквы.

СУПЕР

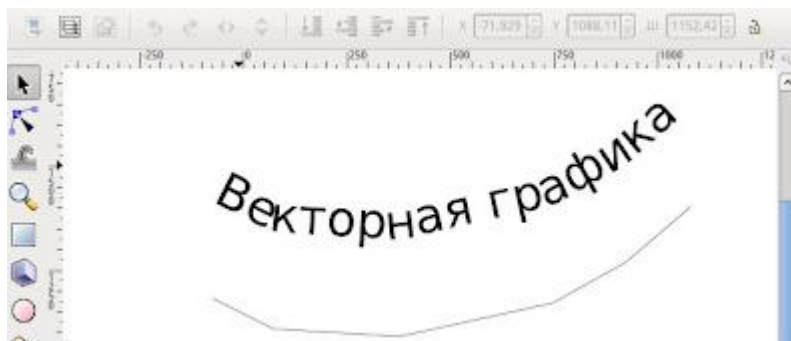
Задание 8. Разместить текст по контуру

1. Ввести текст (например, ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА).
2. Создать требуемый контур (например, с помощью инструмента рисования кривых

Безье )

3. Выделить контур и редактируемый текст
4. В пункте меню **Текст** выбрать пункт **Разместить по контуру**.

ИТОГ:



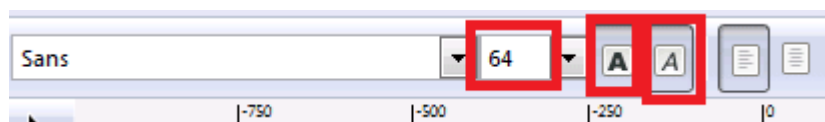
Задание 9. Детский шрифт

Превратите с помощью Inkscape самый обычный шрифт *Sans* в радужный и веселый детский шрифт!

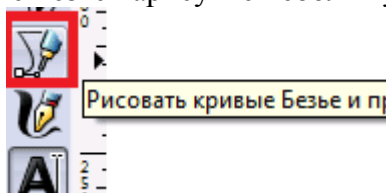
Kiddy Fonts

1. Используя шрифт *Sans*, напишите какой-нибудь простой текст, например, **Kiddy Fonts**.
Для этого:

- а) Выберите инструмент **A**
- б) Click в любом месте и пишем **Kiddy Fonts**.
- в) Увеличьте размер текста, сделайте его полужирным и наклонным при включенном инструменте **A**



2. Теперь инструментом Кривые Безье нарисуйте небольшую дугу как на рисунке ниже.



После этого выделите оба объекта (текст и кривую) - обведя оба объекта, либо кликнув по каждому из них с зажатой клавишей **Shift**.

Разместите текст по контуру при помощи команды в меню **Текст > Разместить по контуру**.



3. Далее выделите текст и нажмите несколько раз комбинацию клавиш **Ctrl+L**.

После этого текст автоматически преобразуется контур, а полученный контур будет упрощен (того же эффекта можно добиться, выбрав в меню Inkscape **Контур > Упростить**).

После этой операции нашу дугу можно удалить. Меню **текст - Снять с контура**.

Вот теперь наш шрифт уже гораздо больше похож на детский!



4. Далее необходимо :

4.1 Разбить контур на отдельные буквы(конттуры)

Меню **Контур > Разбить** (Shift Ctrl A)

4.2 Залить каждую букву своим цветом.



4.3 Из "круглых" букв(d d o) удалить "сердинки"

Для этого

а) выделите букву и "сердинку" . Обводкой или Shift+Click.

Для удобной обводки перенесите букву в сторону от текста



б) Вырезать "сердинку" из буквы
Меню **Контур - Разность**



4.4 Нарисовать эллипс.

Задать ему небольшое размытие на панели Заливка и обводка

Поместить его позади всех остальных объектов

