

# CorelDraw

---

Бекчанова Ш.Б

## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

**Программа CorelDraw** – это многоцелевой программный комплекс, предназначенный для выполнения любых творческих задач.

Работа над любой иллюстрацией заключается в создании объектов, их редактировании и задании их правильного взаимного расположения. Исходя из этого, основными принципами работы в CorelDRAW можно назвать следующие:

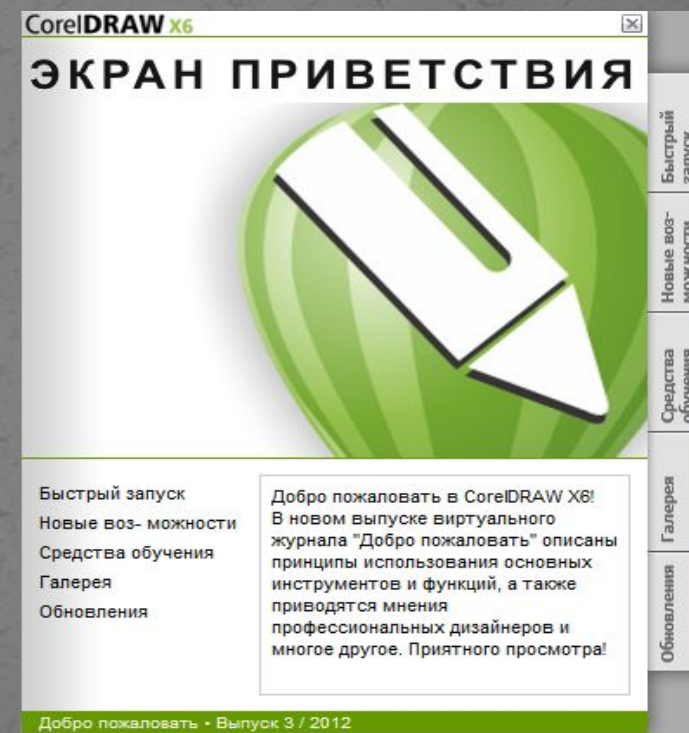


## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

- Создание простых геометрических фигур или произвольных кривых и ломаных, как замкнутых, так и разомкнутых. Вставка и форматирование текста.
- Редактирование любого объекта, изменение цвета контура и заливки, изменение формы объекта.
- Вставка готовых картинок или ранее созданных иллюстраций в документ.
- Применение разнообразных художественных эффектов.
- Точное позиционирование объектов относительно страницы и друг друга.

# Векторный графический редактор CorelDRAW

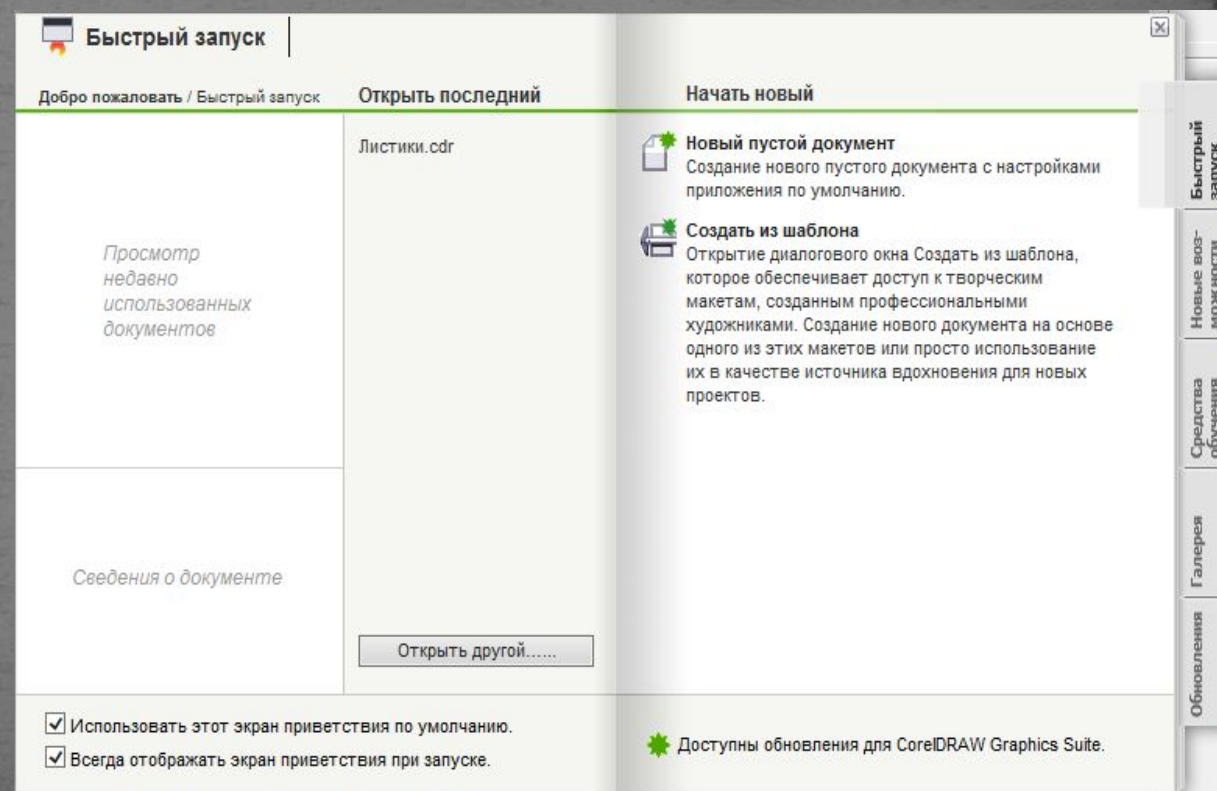
- При запуске CorelDRAW обычно появляется диалоговое окно Welcome (Добро пожаловать) для выбора режима работы с программой. Оно предоставляет возможность выбора операции, с которой будет начата работа.
- Экран приветствия содержит вкладки
  1. Быстрый запуск
  2. Новые возможности
  3. Средства обучения
  4. Галерея
  5. Обновления





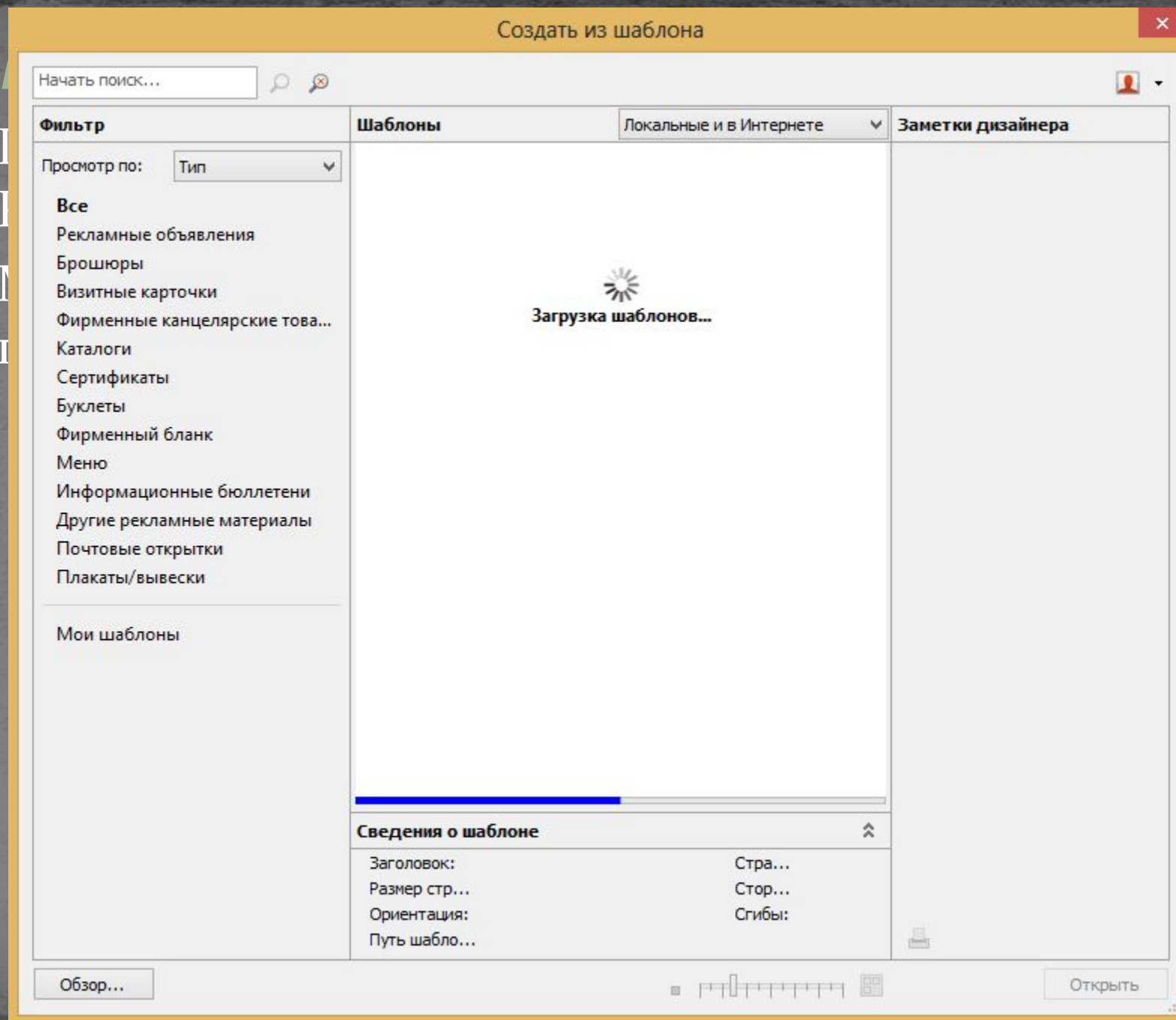
# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Быстрый запуск позволяет:
  1. Открыть последний документ или любой другой, созданный ранее
  2. Начать новый пустой документ
  3. Создать шаблон



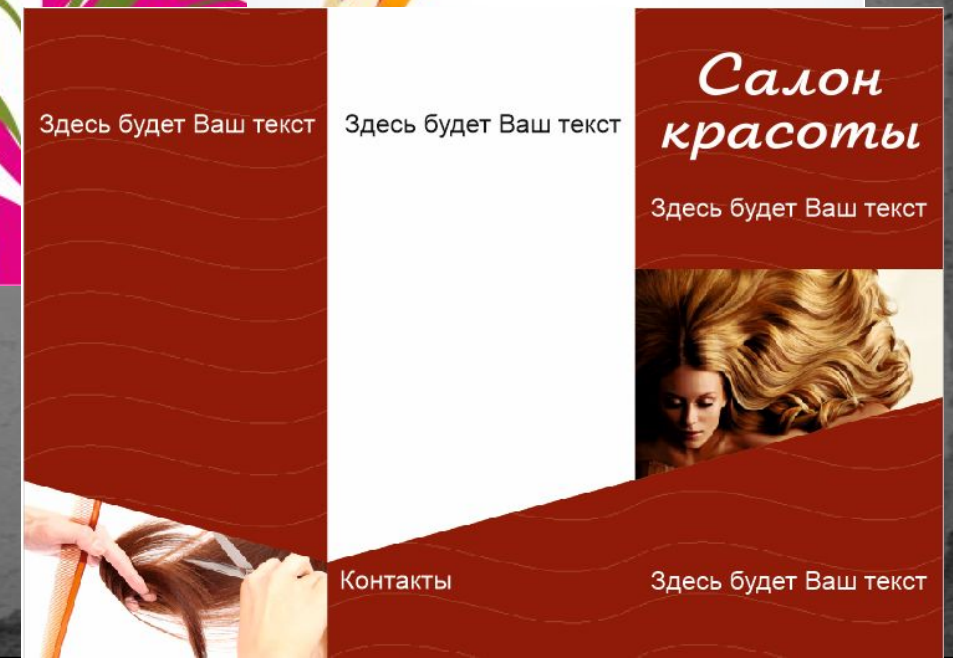
Вел

W

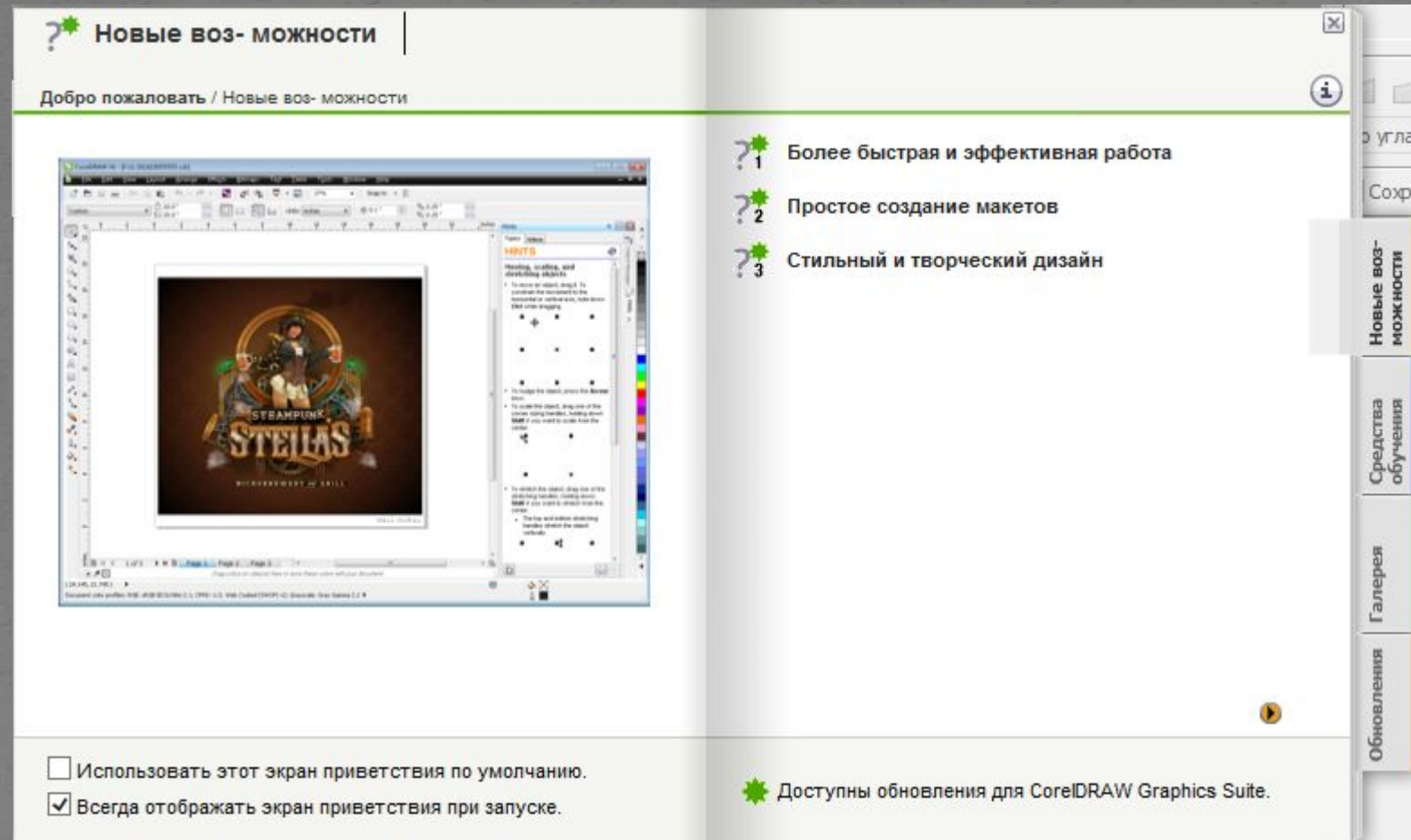




## ● Примеры шаблонов:









# Векторный графический редактор CorelDRAW

## ● Вкладка «Средства обучения».

**Средства обучения**

Добро пожаловать / Средства обучения

**Учебные видеопособия**  
Посмотрите видеоролики, в которых представлены основные функции, приводятся пошаговые описания работы с проектами и показан профессиональный рабочий процесс.

**Руководство**

**Советы экспертов**

**Советы и рекомендации | Список**

Дополнительные доступные ресурсы. (периодически обновляемые)

Доступны следующие типы видеозаписей, помогающие использовать все преимущества CorelDRAW Graphics Suite X6.\*

- **Учебные видеопособия:** Посмотрите видеоролики, в которых представлены основные функции, приводятся пошаговые описания работы с проектами и показан профессиональный рабочий процесс: от стадии разработки до вывода на различные носители. Используйте средство просмотра видео.
- **Видеосоветы:** Посмотрите короткие видеоклипы, рассказывающие о широко используемых на практике инструментах и функциях. Доступ к этим видеозаписям можно получить на вкладке «Видео» окна настройки советов.

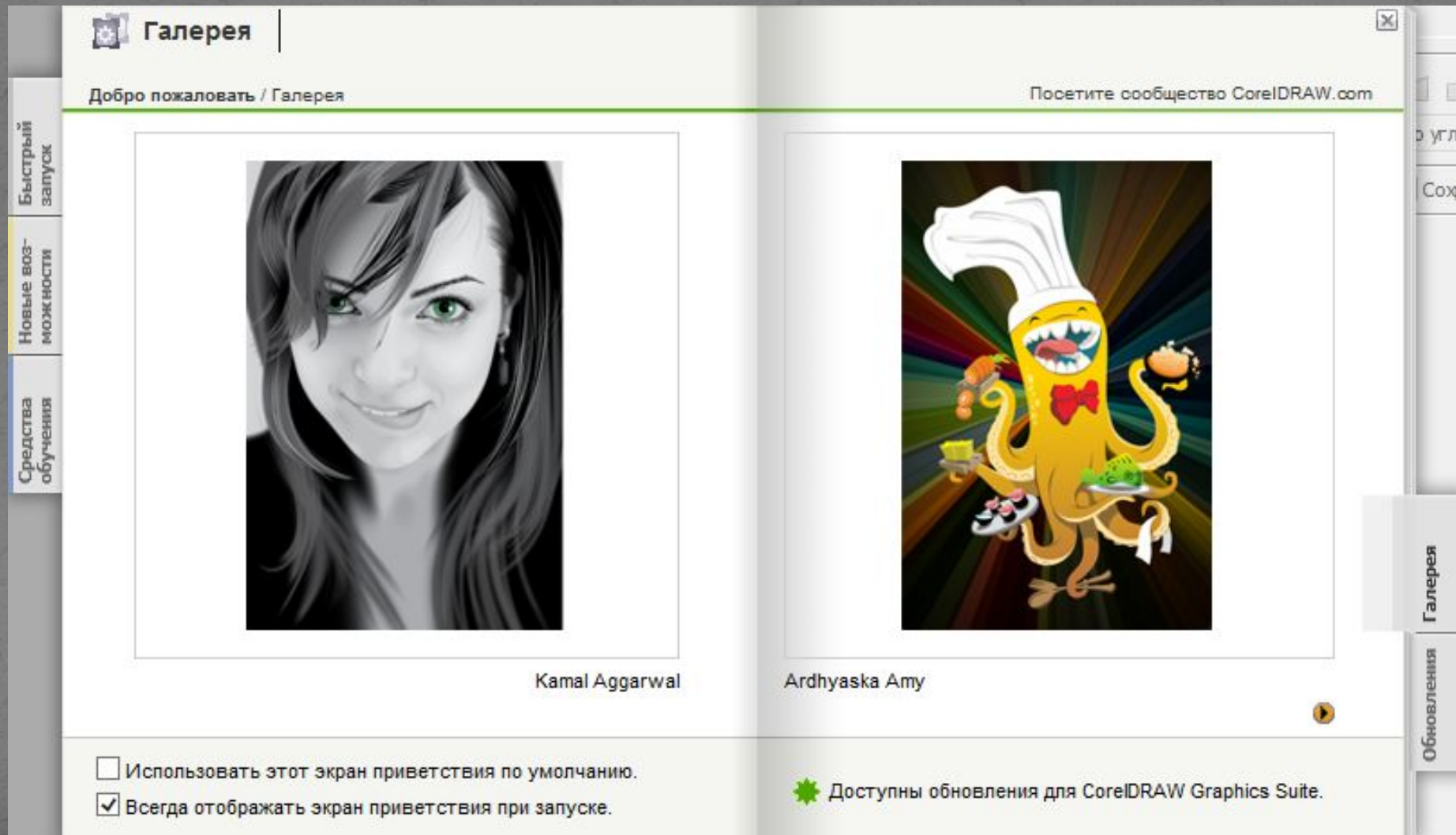
\*Для просмотра некоторых видеозаписей может потребоваться подключение к Интернету.

☐ Использовать этот экран приветствия по умолчанию.  
☒ Всегда отображать экран приветствия при запуске.

★ Доступны обновления для CorelDRAW Graphics Suite.

# Векторный графический редактор CorelDRAW

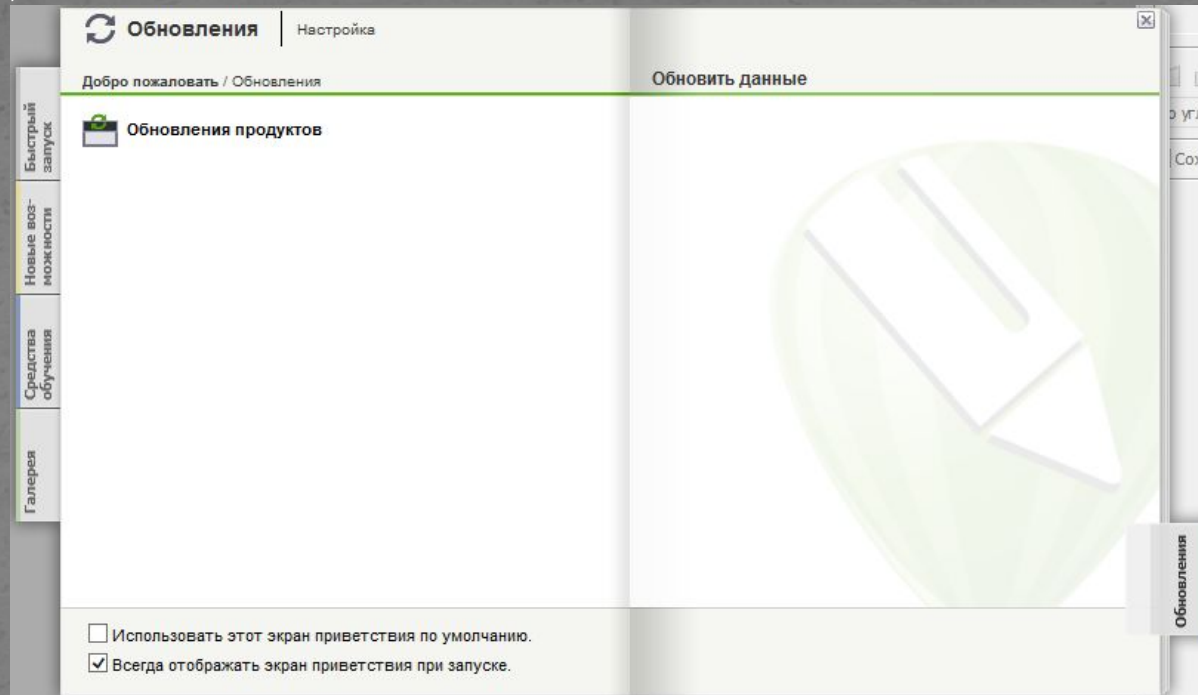
- Вкладка «Галерея».





# Векторный графический редактор CorelDRAW

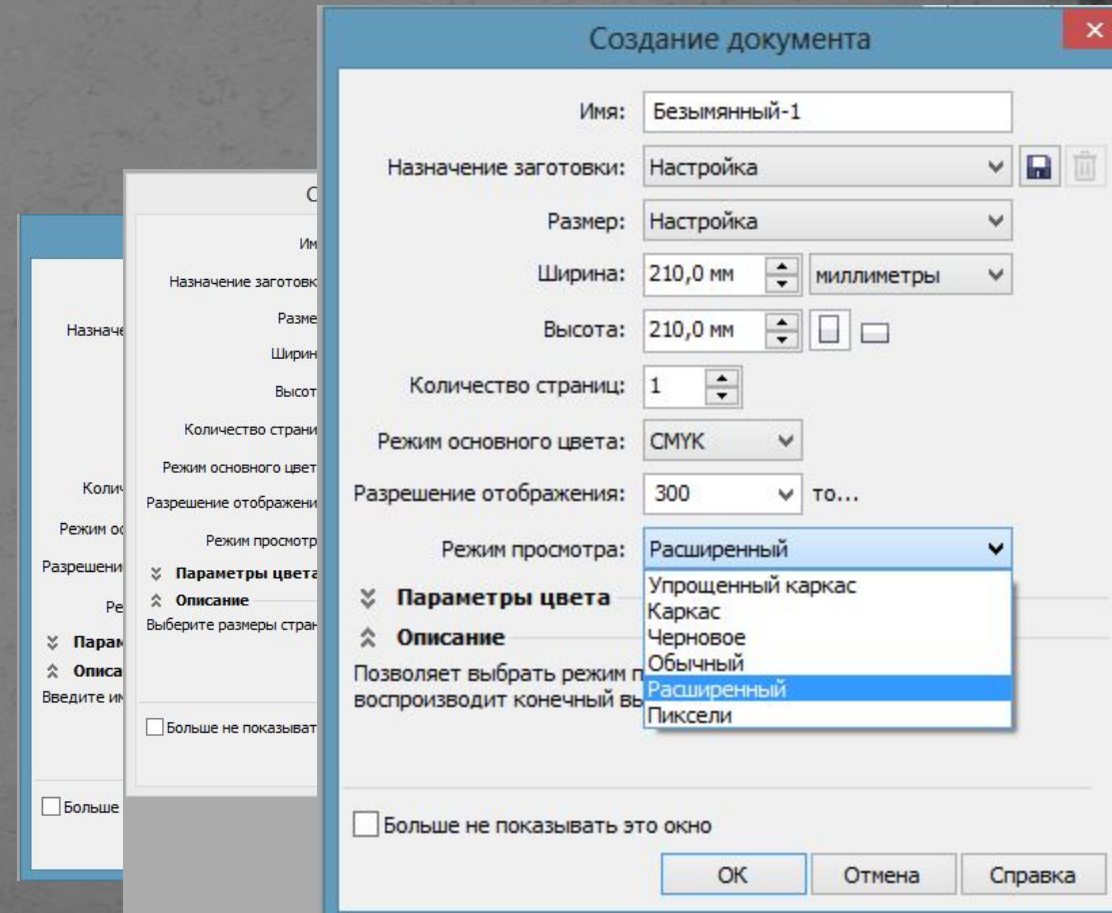
- Вкладка «Обновления».



- Если экран приветствия не запускается, то его можно включить, выполнив следующий набор команд:
- Инструменты/Настройка/ Рабочее пространство/Общие выбрать «Начало работы при запуске CorelDRAW Экран приветствия»

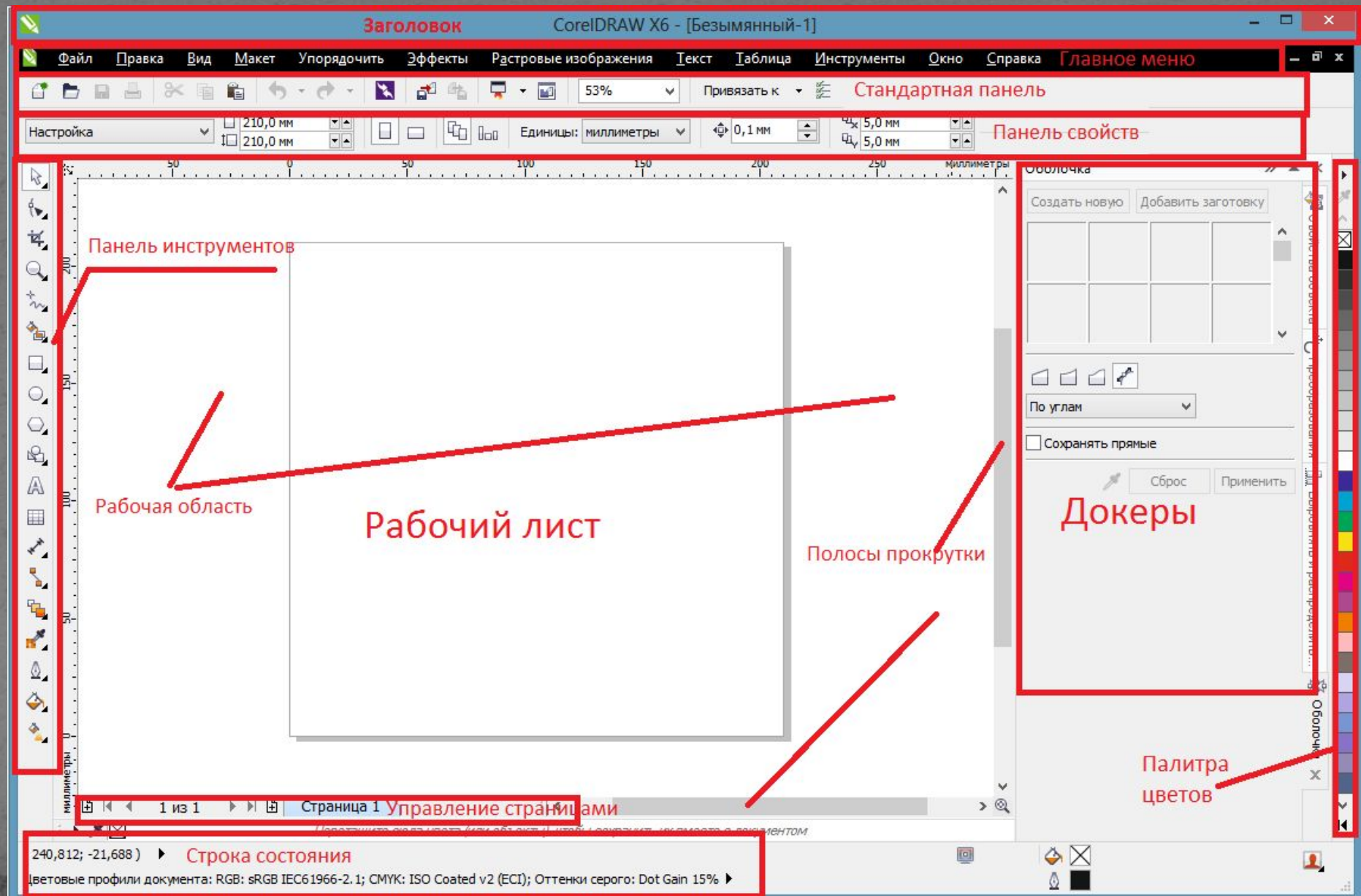
# Векторный графический редактор CorelDRAW

- После открытия нового документа появляется окно документа, которое позволяет сделать следующие действия:
  1. Задать имя документа.
  2. Назначение заготовки
  3. Размер
  4. Ширина
  5. Единицы измерения
  6. Высота
  7. Количество страниц
  8. Режим основного цвета
  9. Разрешение отображения
  10. Режим просмотра





# Векторный графический редактор CorelDRAW



## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

- Строка главного меню располагается в верхней части экрана **CorelDRAW**, сразу под строкой заголовка. Это единственный элемент программы, имеющий фиксированное положение, то есть не может быть перемещен в произвольное место экрана. По умолчанию меню содержит одиннадцать пунктов. Основное меню во многом дублирует другие панели графики.
- 1. **Файл.** В этом меню собраны команды открытия, закрытия, сохранения, импорта и экспорта файлов. Кроме того, из этого меню вызываются режимы сканирования и печати документов.



## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

2. **Правка.** Здесь находятся основные команды работы с буфером (копирование, вырезание, вставка), команды дублирования и клонирования объектов, команды поиска и выбора объектов.
3. **Вид.** Команды этого меню управляют различными режимами отображения документов, видимостью вспомогательных элементов и привязками объектов к направляющим, сетке и друг другу.
4. **Макет.** Здесь находятся команды, управляющие страницами документа.

## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

5. **Упорядочить.** Здесь находятся команды, управляющие взаимным расположением объектов, их комбинированием и трансформацией.
6. **Эффекты.** В этом меню находится набор специальных эффектов, которые можно применять к объектам CorelDRAW.
7. **Растровые изображения.** С помощью команд этого меню можно работать с импортированными в программу CorelDRAW растровыми изображениями.
8. **Текст.** Здесь собраны все команды для работы с текстом.



## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

- 9. **Таблица.** Работа с таблицами или метками в более ранних версиях Corel.
- 10. **Инструменты.** Меню содержит команды настройки интерфейса, режимов программы, цветовых палитр, библиотек, макросов и пр.
- 11. **Окно.** В этом меню собраны команды управления несколькими открытыми окнами. Кроме этого здесь содержится список большинства докеров и цветовых палитр.
- 12. **Справка.** Содержит команды вызова справочной системы.

## Векторный графический редактор CorelDRAW

- Стандартная панель управления расположена по умолчанию непосредственно под Главным меню. Здесь располагаются кнопки, дублирующие основные команды Главного меню по управлению документами.
- Любая панель может быть плавающей или закрепленной. Чтобы сделать Стандартную панель плавающей, нужно перетащить ее мышью в направлении окна документа. Панель станет отдельным окном и приобретет заголовок, содержащий ее название. Перетащив панель обратно, вы снова закрепите ее.

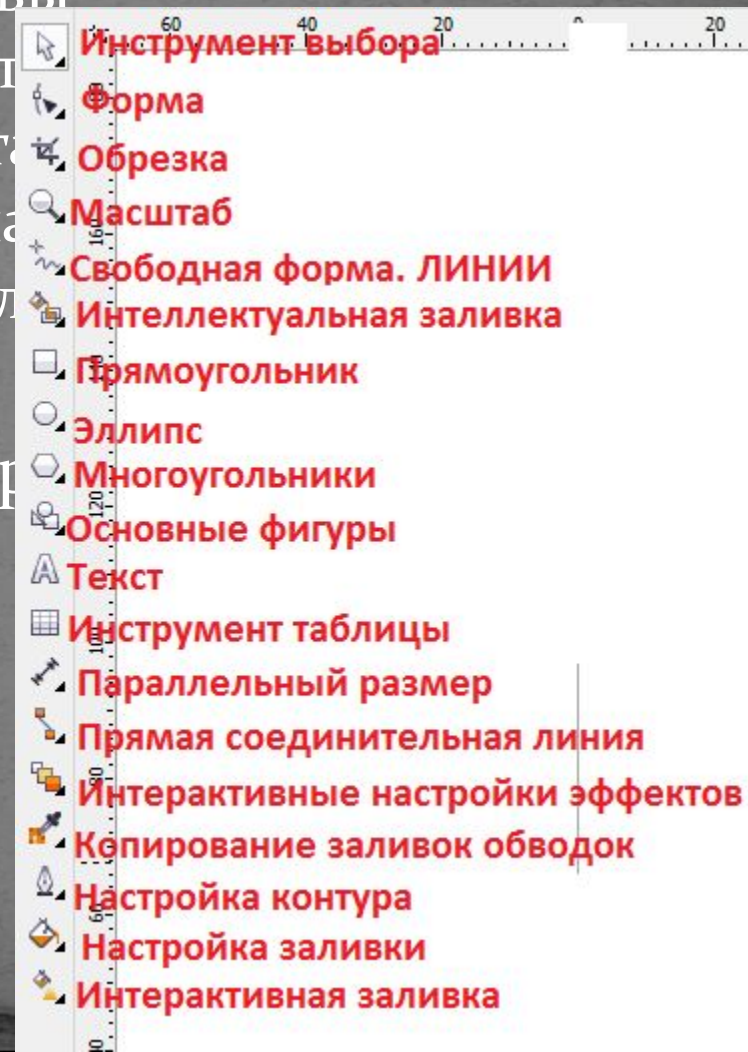




# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Вдоль левого края окна программы располагается панель инструментов. Нажатие по кнопке инструмента указывает программе, каким видом работ вы собираетесь заниматься. На экране видна панель инструментов. Если на кнопке инструмента маленький черный треугольник, это означает, что этим инструментом скрывается еще несколько инструментов по назначению.

- Основные инструменты и группы инструментов



## *Векторный графический редактор CorelDRAW*



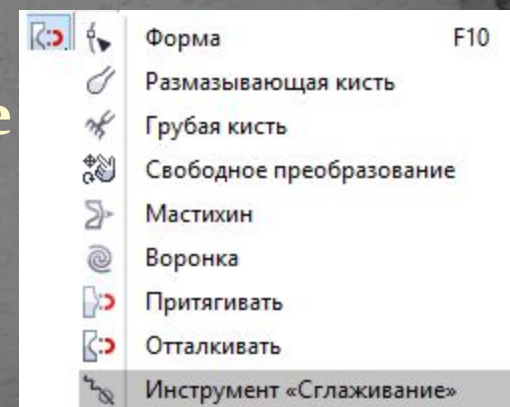
**Инструмент выбора.** Инструмент выделяет объект или группу объектов для редактирования. Выделение одного или нескольких объектов, перемещение выбранного объекта, трансформация объекта (трансформация, наклон). Перемещение объекта выполняется при нажатой кнопке мыши, а его трансформация с помощью выделяющих маркеров. Все команды редактирования объектов в CorelDRAW действуют только на выделенные объекты.

- Горячей клавиши нет.



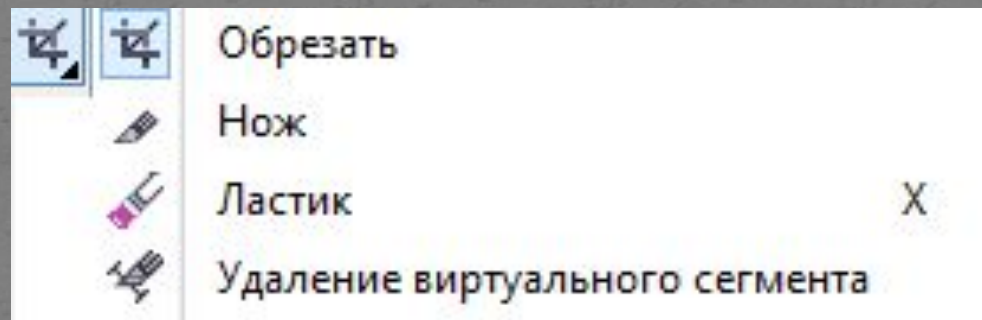
# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Инструменты изменения формы.
  - **Форма.** Инструменты этой группы предназначены для редактирования формы контуров. За счет манипуляции с узлами контуров позволяет изменять форму объекта. Горячая клавиша F10.
  - **Размазывающая кисть** позволяет исказить векторный объект путем перетаскивания по его абрису;
  - **Грубая кисть** позволяет исказить абрис векторного объекта путем перетаскивания по абрису;
  - Инструмент **свободного преобразования** позволяет преобразовывать объект, используя такие инструменты, как **Свободный поворот**, **Свободное угловое отражение**, **свободное масштабирование** и **Свободный наклон**



# Векторный графический редактор CorelDRAW

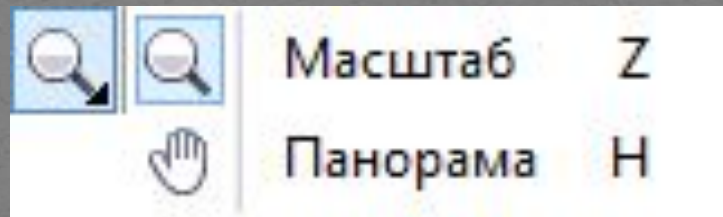
- Инструменты обрезки
  - **Обрезка** позволяет удалить ненужные области в объектах.
  - **Нож** позволяет разрезать объекты.
  - **Ластик** позволяет удалять части рисунка.
  - **Удаление виртуального сегмента** позволяет удалять группы объектов, находящиеся между пересечениями.





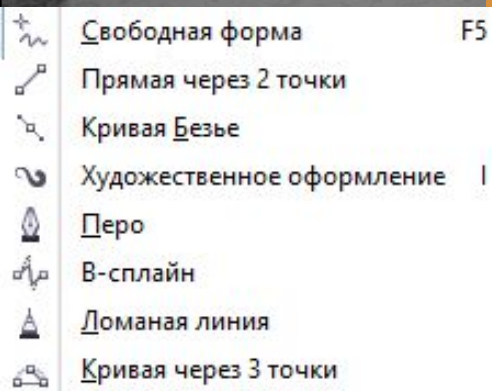
## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

- Инструменты Масштаба
  - **Масштаб.** Управление масштабом изображения и перемещением по Рабочей области.
  - **Панорама** позволяет задавать видимую часть рисунка в окне рисования.



# Векторный графический редактор CorelDRAW

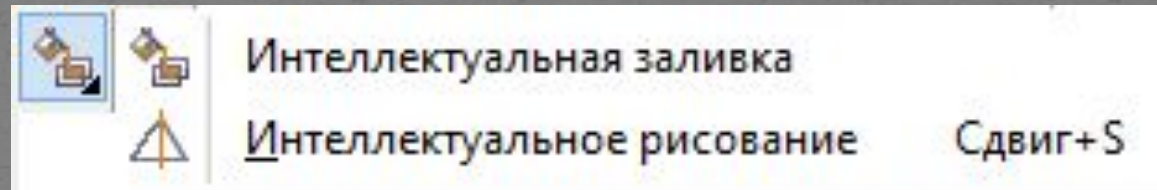
- Инструменты Кривой
  - **Свободная форма.** Здесь собраны различные инструменты для создания контуров. позволяет создавать сегменты и кривые из одной линии
  - **Прямая через 2 точки** – позволяет нарисовать прямой сегмент прямой через две точки
  - **Безье** позволяет рисовать кривые по одному сегменту.
  - **Художественное оформление** обеспечивает доступ к инструментам **Кисть**, **Распылитель**, **Каллиграфический** и **Учет нажатия**.
  - **Перо** позволяет рисовать кривые по одному сегменту
  - **В-сплайн** позволяет рисовать кривые, задавая управляющие точки. Эти точки формируют кривую, не разбивая ее на сегменты.
  - **Ломанная линия** позволяет рисовать линии и кривые в режиме предварительного просмотра
  - **Кривая через 3 точки** позволяет рисовать кривую, которая определяется начальной, конечной и центральной точками.





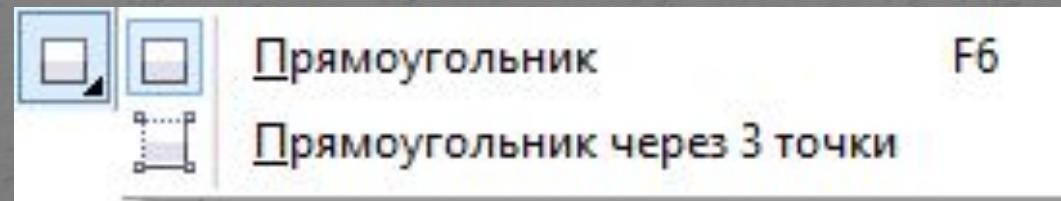
## Векторный графический редактор CorelDRAW

- Интеллектуальные инструменты.
  - **Интеллектуальная заливка** позволяет создавать объекты на основе замкнутых областей, а затем применять для них заливку.
  - **Интеллектуальное рисование** используется для преобразования свободных мазков в основные фигуры и сглаженные кривые



## Векторный графический редактор CorelDRAW

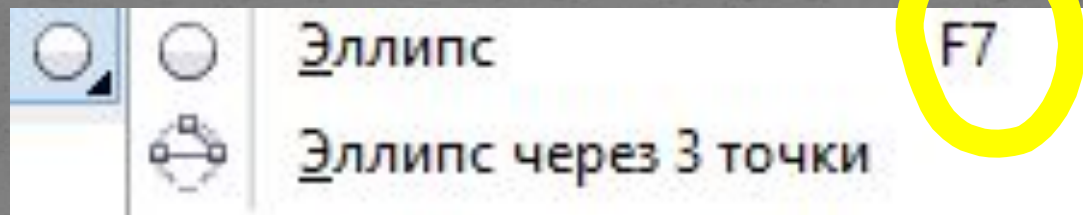
- Инструменты для создания различных фигур.
  - Прямоугольник Два инструмента для построения прямоугольников и квадратов.
  - Прямоугольник через 3 точки позволяет рисовать прямоугольники под углом





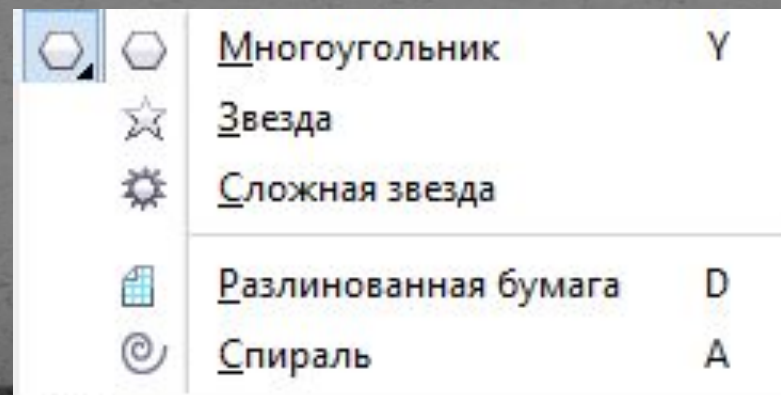
## Векторный графический редактор CorelDRAW

- Инструменты для создания различных фигур.
  - Эллипс позволяет рисовать эллипсы и окружности
  - Эллипс через 3 точки позволяет рисовать эллипсы под углом



## Векторный графический редактор CorelDRAW

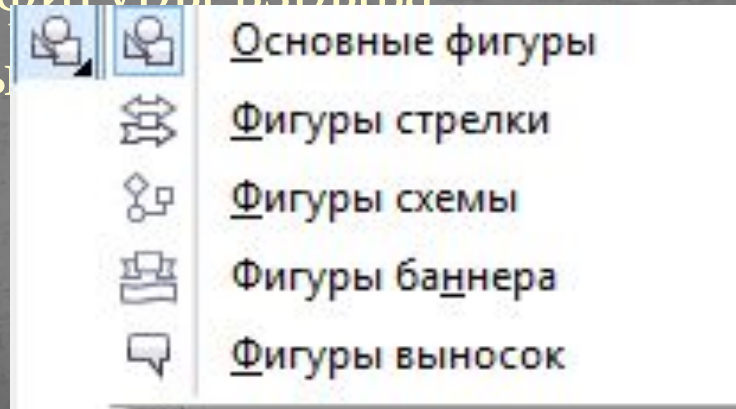
- Инструменты для создания различных фигур.
  - Многоугольник позволяет рисовать симметричные многоугольники и звезды
  - Звезда позволяет рисовать правильные звезды
  - Сложная звезда позволяет рисовать сложные звезды, которые имеют пересекающиеся стороны
  - Разлинованная бумага позволяет рисовать сетку из линий, как на разлинованной бумаге
  - Спираль позволяет рисовать симметричные и логарифмические спирали





# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Инструменты для создания различных фигур.
  - **Основные фигуры** позволяет выбирать фигуры из списка, включая шестиконечную звезду, улыбающееся лицо и прямоугольный треугольник
  - **Фигуры стрелки** позволяет рисовать стрелки различной формы, направления и с разным числом наконечников
  - **Фигуры схемы** позволяет рисовать символы схемы
  - **Фигуры баннера** позволяет рисовать лентовидные объекты и фигуры взрыва
  - **Фигуры выноски** позволяет рисовать выноски и пометки



## *Векторный графический редактор CorelDRAW*

- Текст позволяет вводить слова как фигурный или простой текст непосредственно на экране
- Таблица позволяет рисовать и изменять таблицы





# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Эффекты размеров

- Параллельный размер позволяет рисовать наклонные размерные линии
- Размер по горизонтали или по вертикали позволяет рисовать горизонтальные и вертикальные размерные

ли

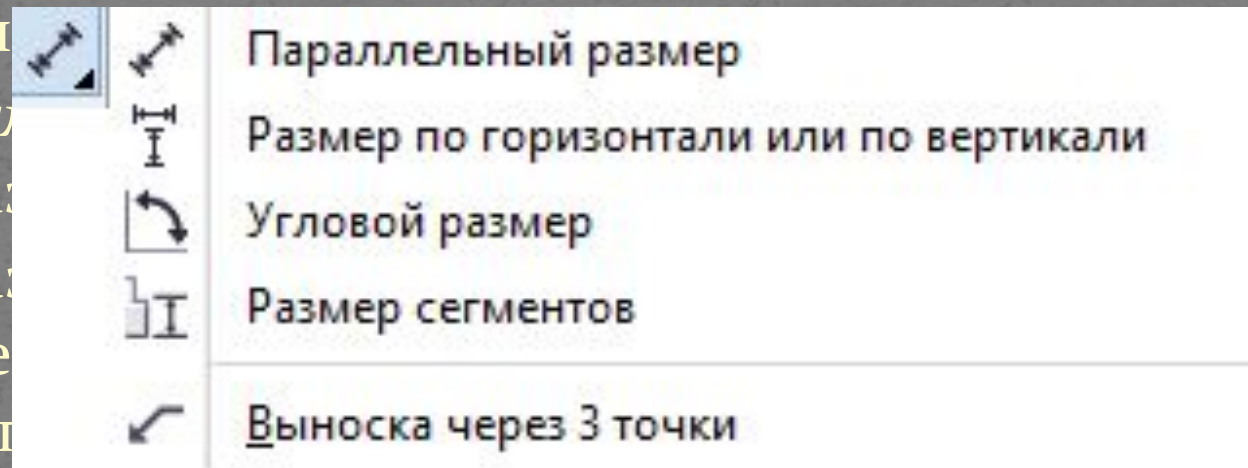
- Уг

ра

- Ра

ме

се

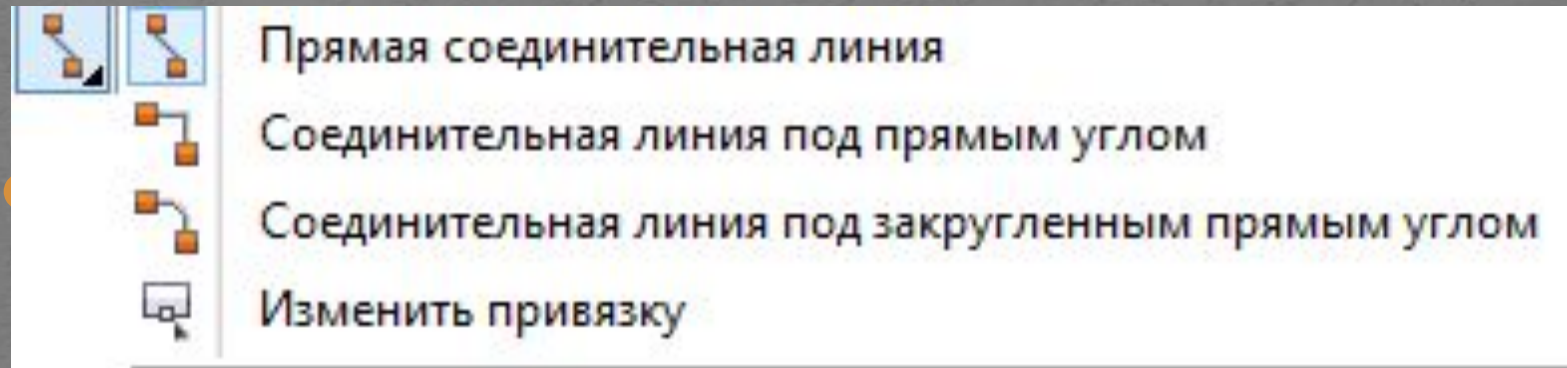


стояние  
льких

- Выноска через 3 точки позволяет нарисовать выноску выносной линией из трех сегментов

# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Соединительные линии
  - Прямая соединительная линия позволяет нарисовать прямую соединительную линию
  - Соединительная линия под прямым углом позволяет



- Изменить привязку позволяет изменить точки привязки соединительной линии



# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Интерактивные эффекты.

- Перетекание позволяет создавать перетекание двух объектов

- Контур позволяет создавать контур

- Искажение позволяет искажение объекта, застежки-

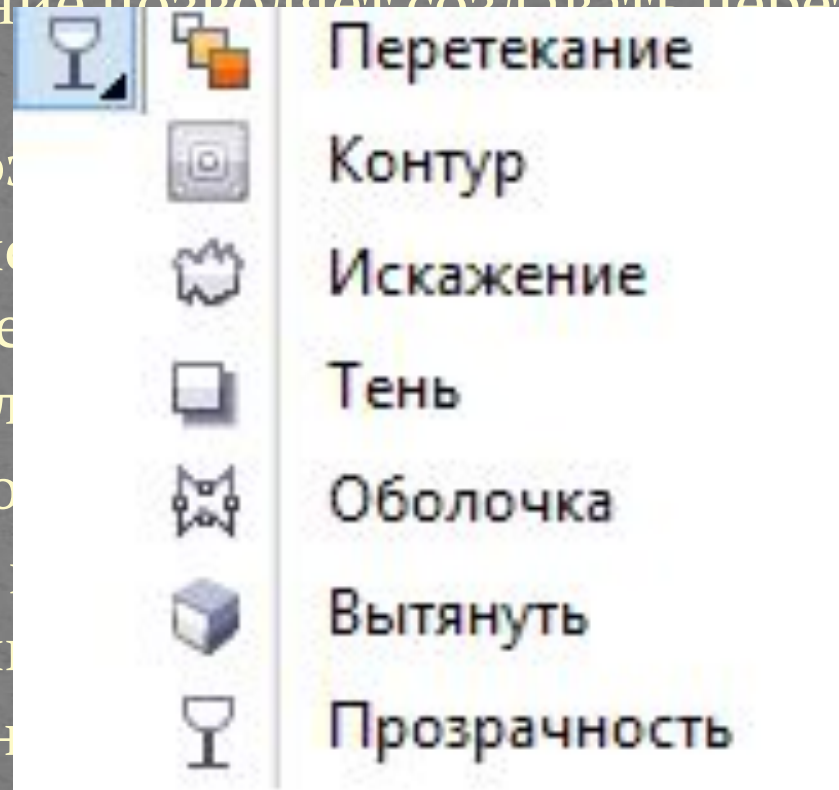
- Молнии и молнии и

- Тень позволяет

- Оболочка позволяет обложить объект путем перетаскивания

- Вытягивание позволяет вытянуть объект иллюзию глубины

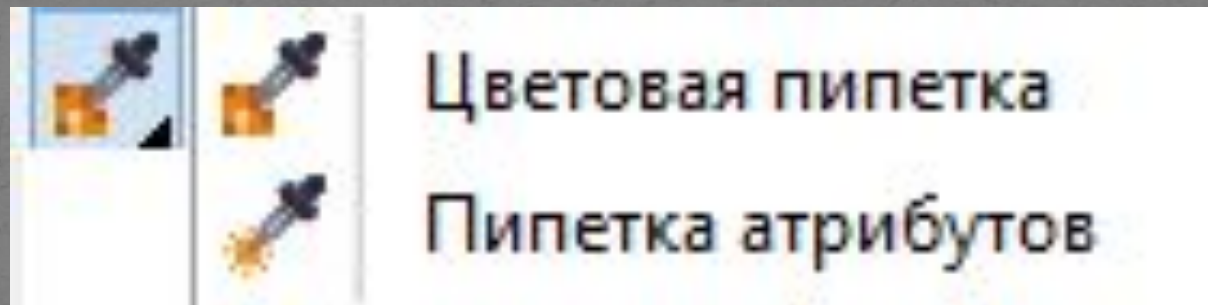
- Прозрачность позволяет применять для объектов прозрачность



# Векторный графический редактор CorelDRAW

## ● Пипетки

- Цветовая пипетка позволяет выбрать и скопировать цвет из объекта в окно рисунка или на рабочий стол
- Пипетка атрибутов позволяет выбрать и скопировать свойства объекта, например толщину линии, размер и эффекты, в окне рисования

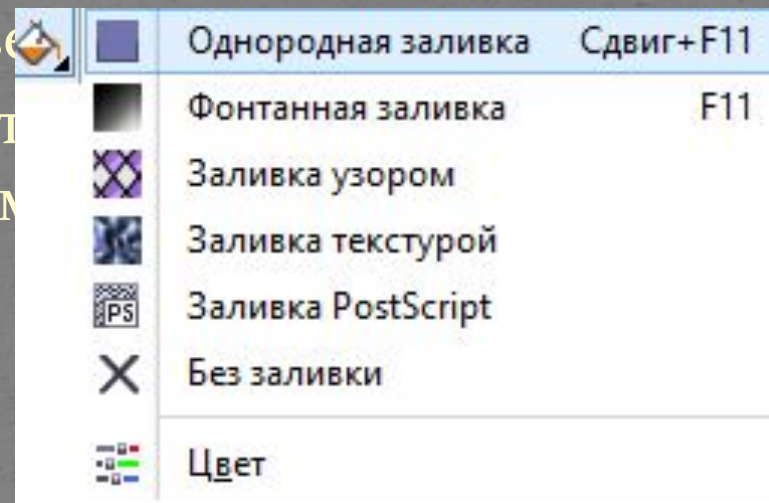
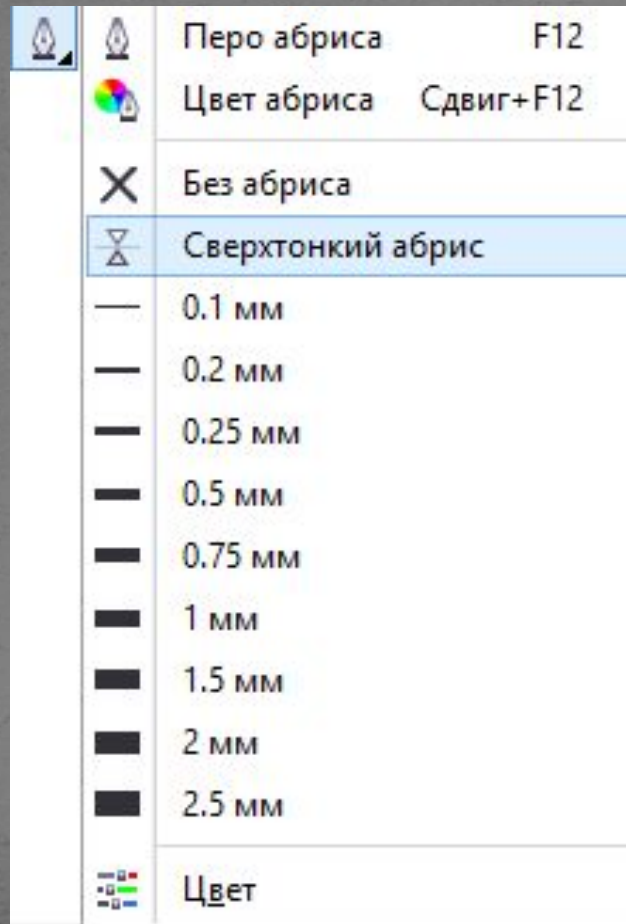




# Векторный графический редактор CorelDRAW

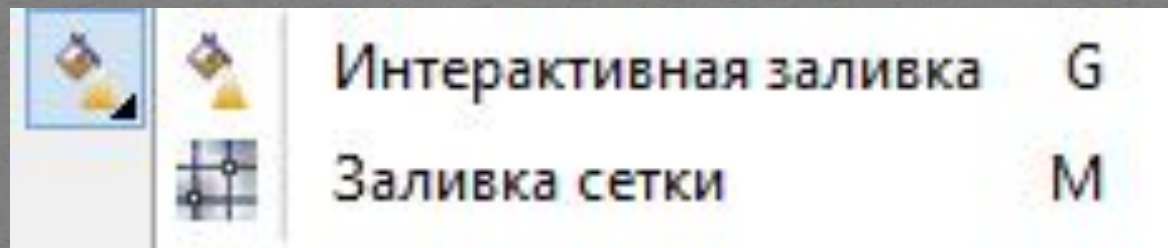
- Абрис и заливка

- Абрис обеспечивает быстрый доступ к элементам, например диалоговому окну Перо абриса и



## Векторный графический редактор CorelDRAW

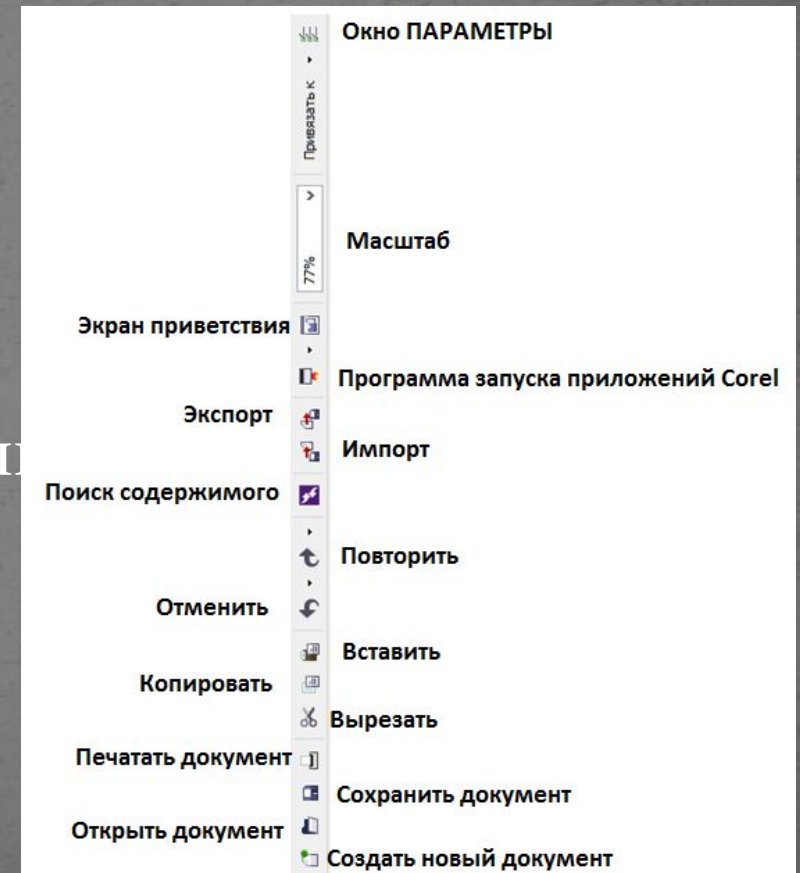
- Интерактивная заливка позволяет применить различные заливки
- Заливка сетки позволяет применить для объекта сетку





# Векторный графический редактор CorelDRAW. Панель СТАНДАРТНАЯ

- Стандартная панель управления расположена по умолчанию непосредственно под Главным меню. Здесь располагаются кнопки, дублирующие основные команды Главного меню по управлению документами.
- Любая панель может быть плавающей или закрепленной. Чтобы сделать Стандартную панель плавающей, нужно перетащить ее мышью в направлении окна документа. Панель станет отдельным окном и приобретет заголовок, содержащий ее название. Перетащив панель обратно, вы снова закрепите ее.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Панель СВОЙСТВ

- На **панели свойств** отображаются часто используемые функции, относящиеся к активному инструменту или выполняемой задаче. Несмотря на то, что панель свойств выглядит как панель инструментов, ее содержимое изменяется в зависимости от инструмента или задачи.

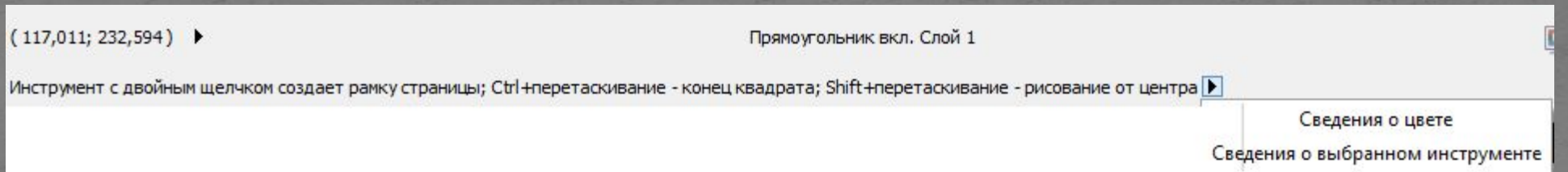
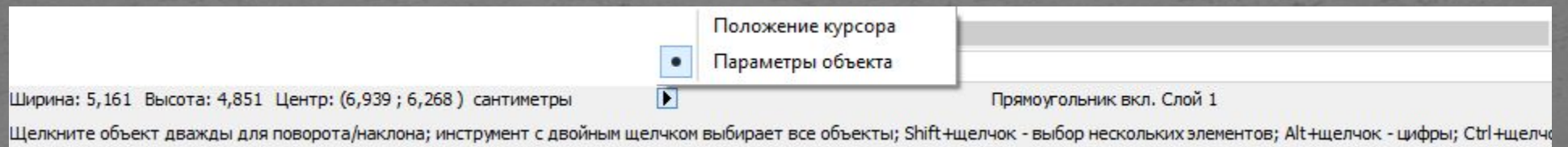
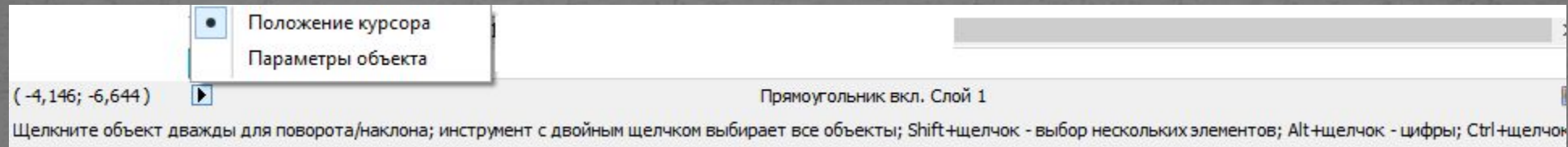


- Здесь всегда можно быстро настроить параметры Рабочего листа для работы.



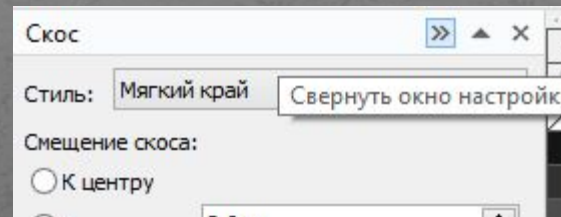
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Строка состояния

- Строка состояния отображает важную информацию относительно выделенных объектов и подсказки для пользователя



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Докеры

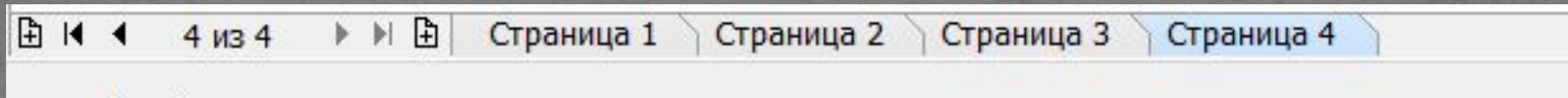
- Докеры - это специальные окна для редактирования объектов и управления режимами программы
- Вызвать любой докер можно либо нажатием соответствующей комбинации горячих клавиш, либо через меню Окно/Окна настройки.
- Многие команды Главного меню также являются докерами. Докеры всегда располагаются справа, около палитр Цветов.
- Если нажать на два маленьких треугольника слева от названия верхнего докера - все докеры будут свернуты, но останутся на экране.



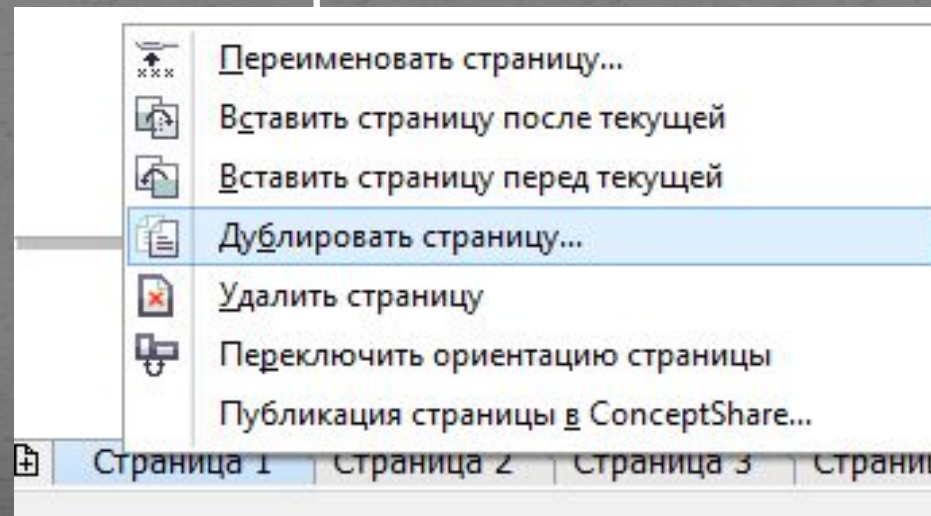


# Векторный графический редактор CorelDRAW. Докеры

- Разные страницы могут иметь разные форматы Рабочего листа документа.
- Для управления страницами существует специальная область в левом нижнем углу программы

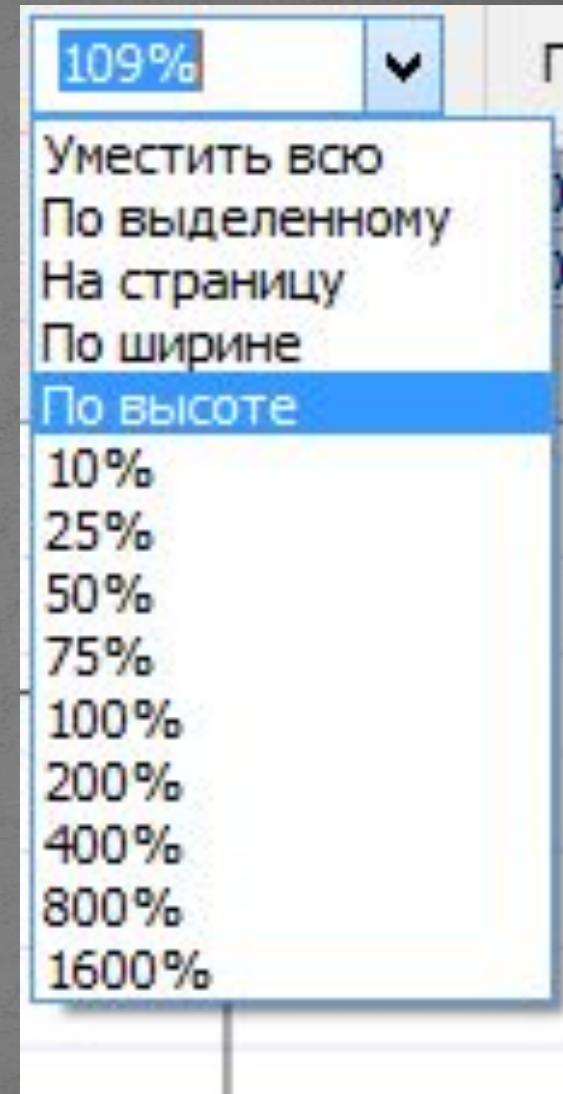


- Можно менять положения страниц, задавать им свои имена, удалять, добавлять новые страницы между уже существующими. Все эти команды будут доступны при нажатии правой клавиши мыши на любой странице



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Масштаб

- Существует несколько основных способов управления масштабом
- Первый способ - использование Стандартной панели.
- Второй способ - использование специального инструмента МАСШТАБ.
- Горячая клавиша - F2.

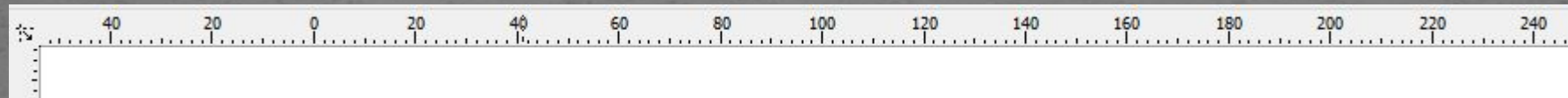




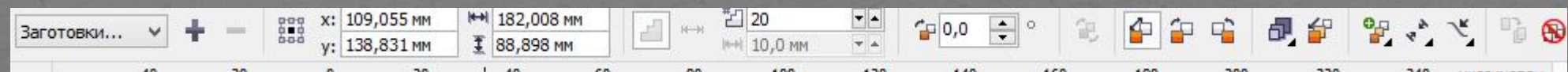
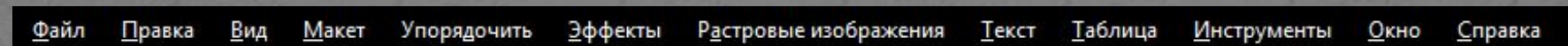
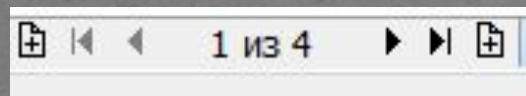
# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Игра. Закрепление материала

- Какого объекта или инструмента эта панель?



6,301 ; 59,567 ) ▶  
Следующий щелчок - перетаскивание/масштабирование; второй щелчок - поворот/наклон; инструмент с двойным щелчком выбирает все объекты; Shift+



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Игра. Закрепление материала

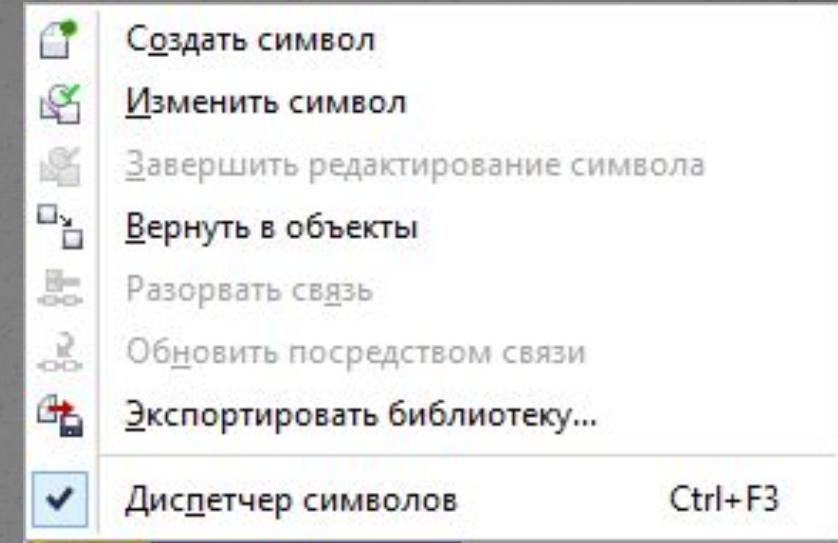
- Какого объекта или инструмента эта панель?





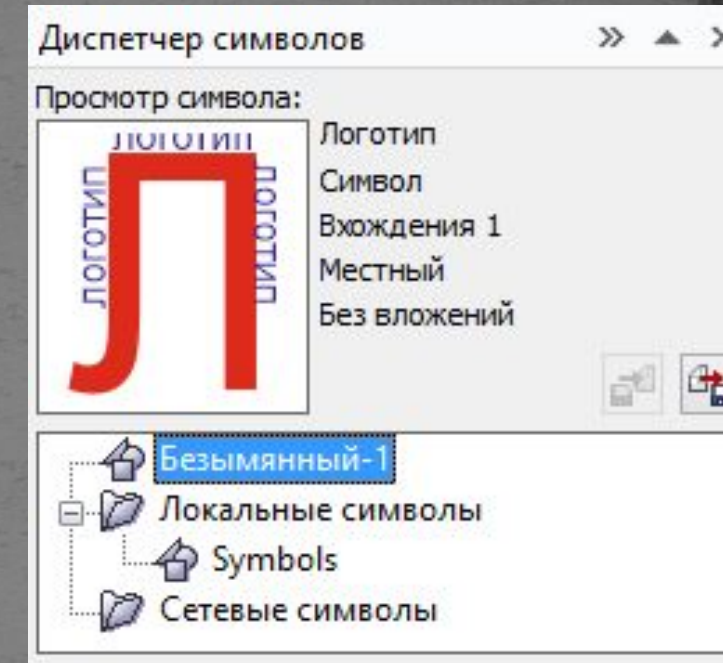
# Векторный графический редактор CoreIDRAW. Меню ПРАВКА

- Разорвать связь - удаляет связь символа.
- Обновить посредством связи - обновляет символ, загруженный как связь.
- Экспортировать библиотеку - создает файл библиотеки символов в формате CSL.
- Диспетчер символов - вызывает специальное пристыковываемое окно для работы с символами.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

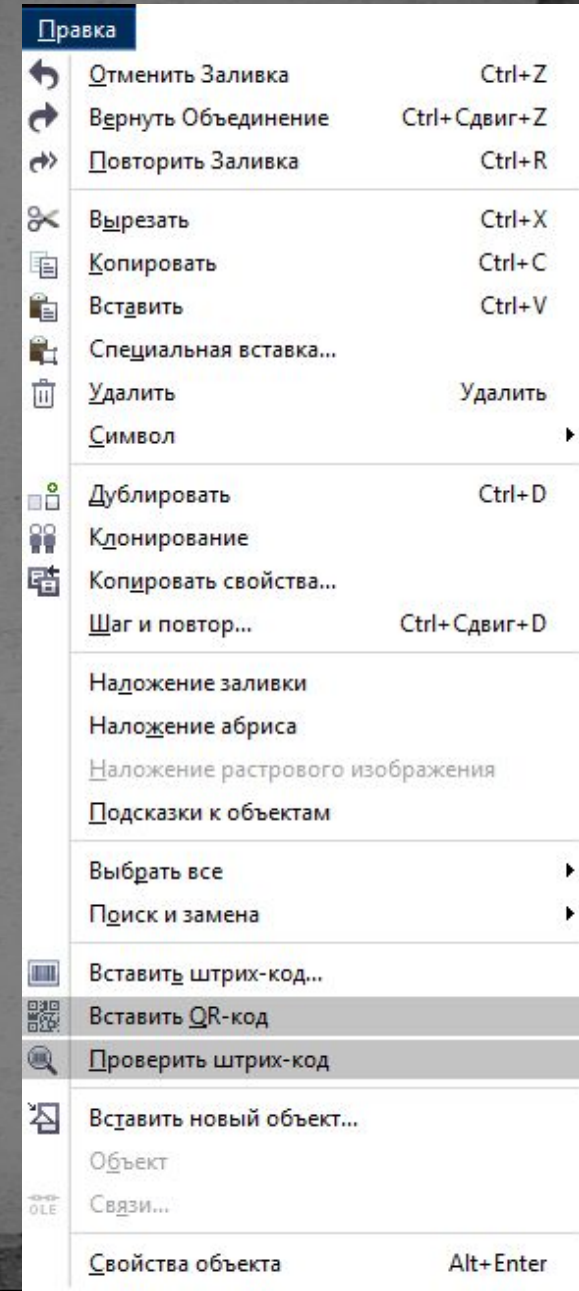
- Пристыковываемое окно Диспетчер символов наиболее удобное средство для работы с символами.
- Подготовленный рисунок просто перетаскивается в пристыковываемое окно Диспетчер символов.
- Для вставки экземпляра символа в документ CorelDRAW достаточно щелкнуть на кнопке (Вставить символ) или перетащить символ в окно документа.





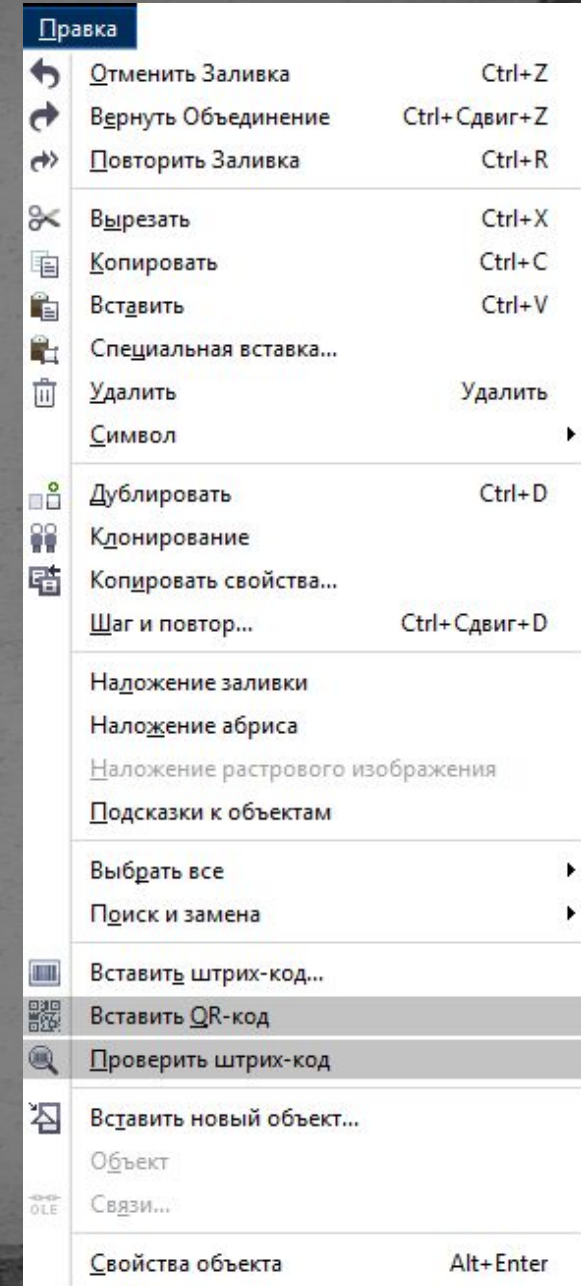
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

- Дублировать - создается копия выделенного объекта на определенном расстоянии от него. Чтобы задать это расстояние, надо ввести на контекстно-зависимой панели свойств нужные значения в полях, задающих смещение относительно оригинала.
- Для дублирования выделенного объекта на то же самое место достаточно нажать клавишу +. Если при перемещении или преобразовании объекта удерживать нажатой клавишу Пробел, создаются его промежуточные копии.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

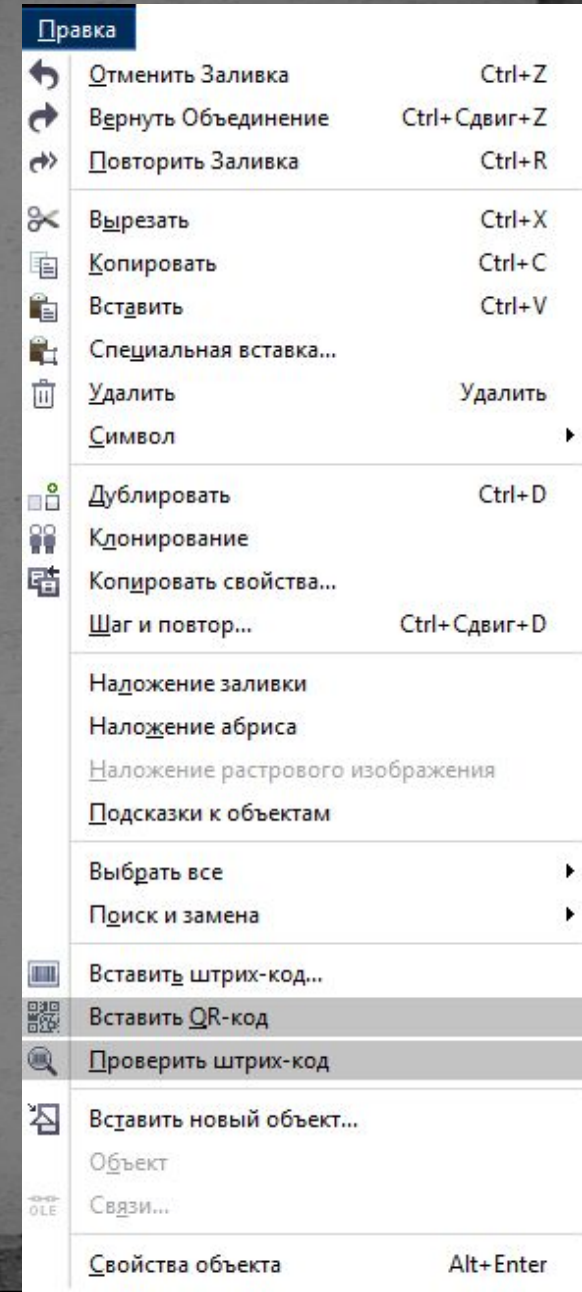
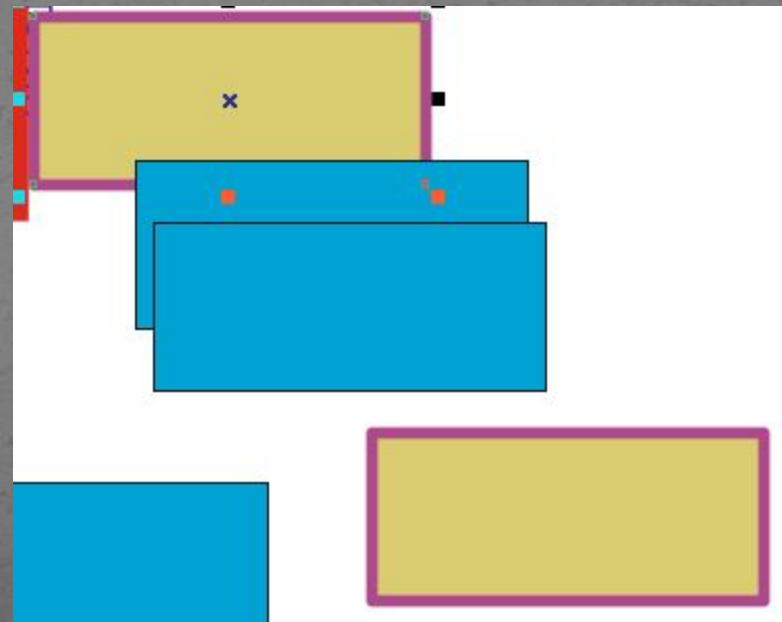
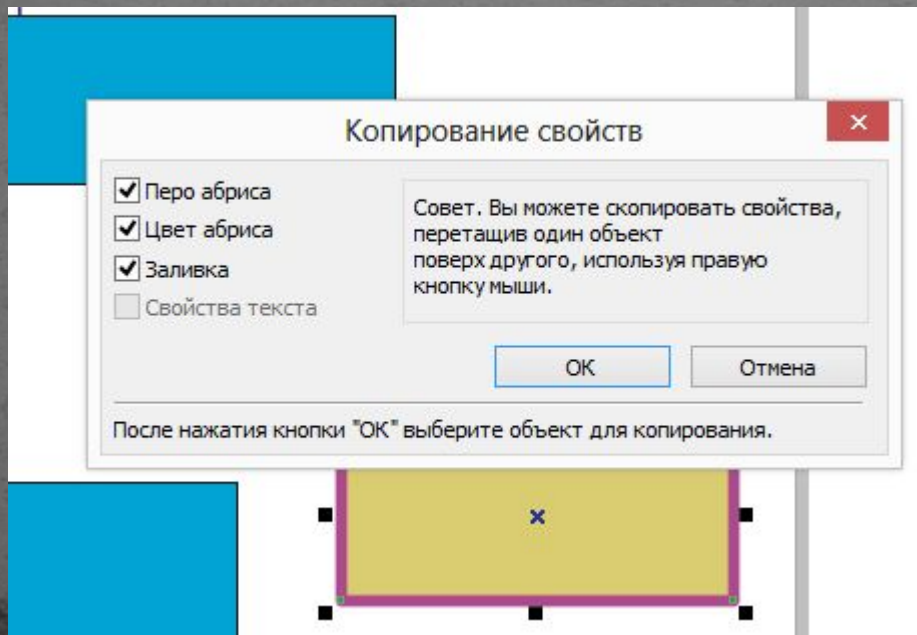
- **Клонирование** - позволяет не только копировать объект, но и жестко связывать его параметры с копией. Благодаря этому большинство изменений, сделанных с исходным объектом, автоматически применяется к объекту-клону
- **Копировать свойства** - эта команда полезна, когда нужно скопировать атрибуты одного объекта на другой. При ее выполнении появляется диалоговое окно, в котором следует указать, какие именно свойства надо копировать.





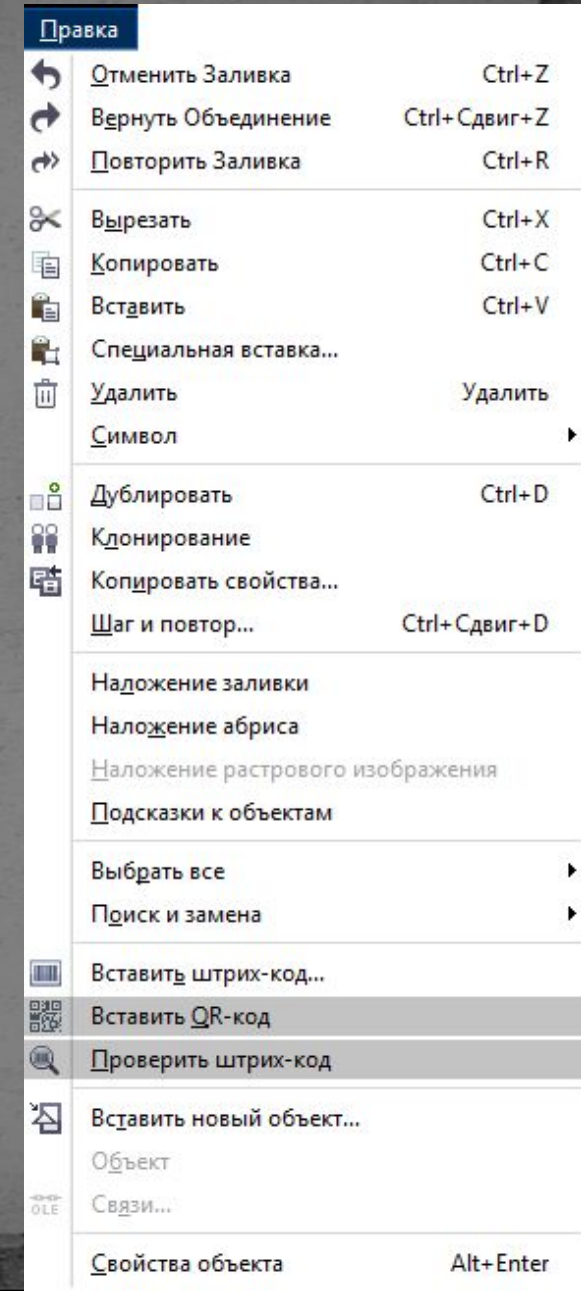
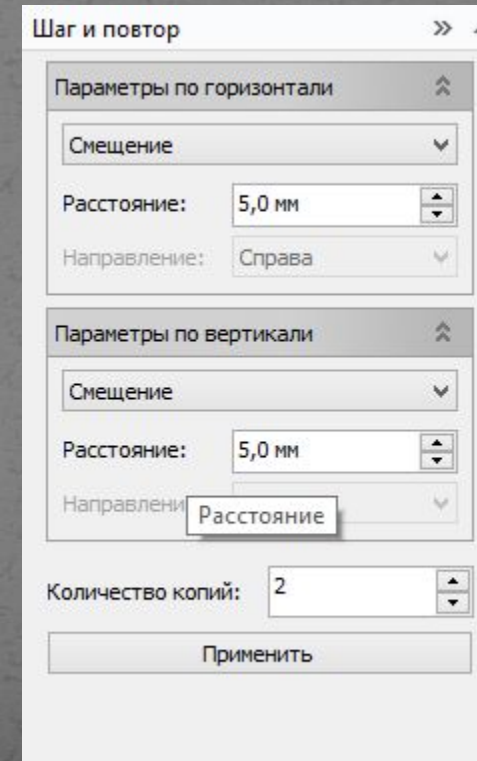
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

- Перо абриса - копируются толщина, штриховка и прочие атрибуты обводки (кроме цвета).
- Цвет абриса - копируется цвет обводки.
- Заливка - копируются тип и цвет заливки.
- Свойства текста - копируются гарнитура, кегль, начертание и прочие атрибуты текста.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

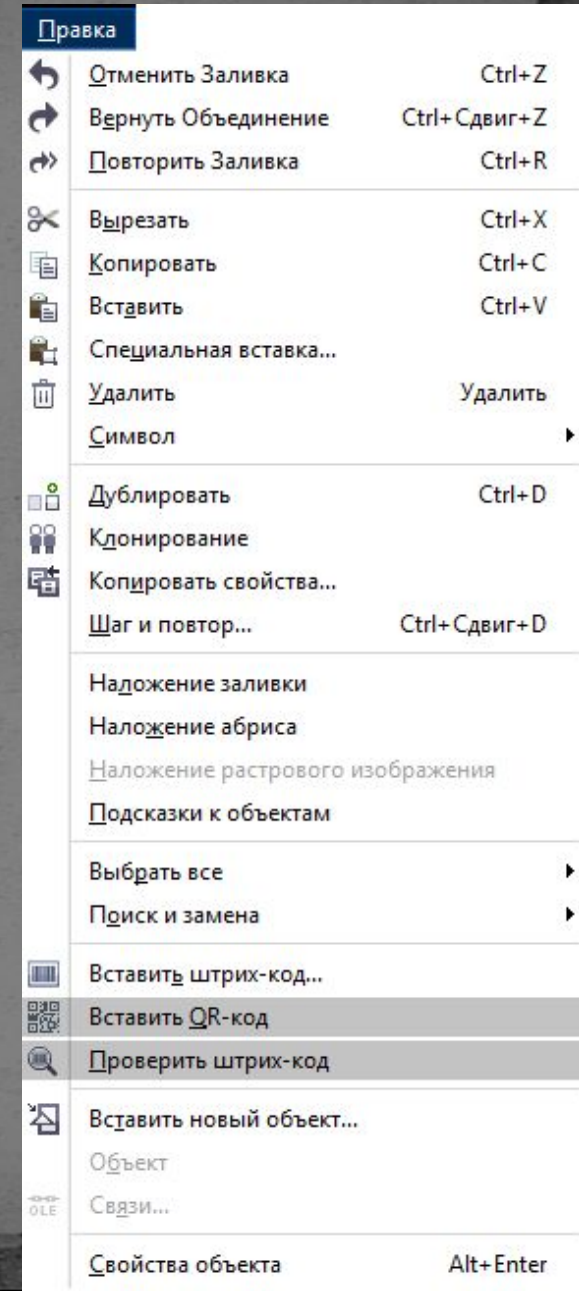
- Шаг и повтор - открывается одноименное пристыковываемое окно, позволяющее задать количество **КОПИЙ** объекта, параметры копирования по горизонтали и вертикали.
- CorelDRAW.





# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

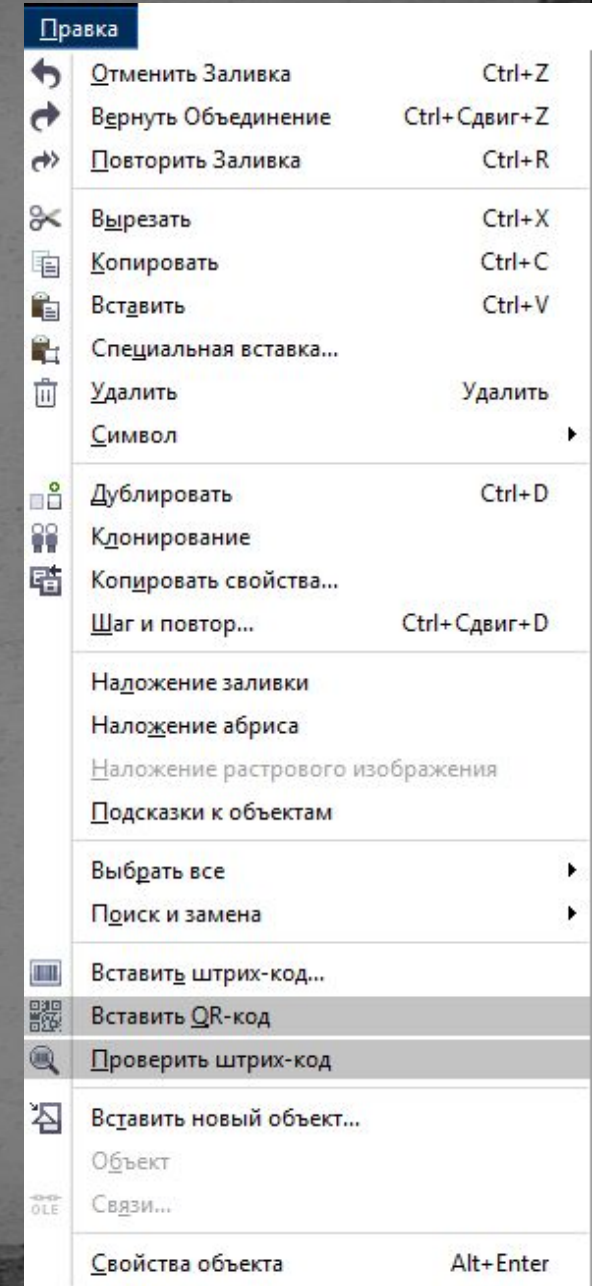
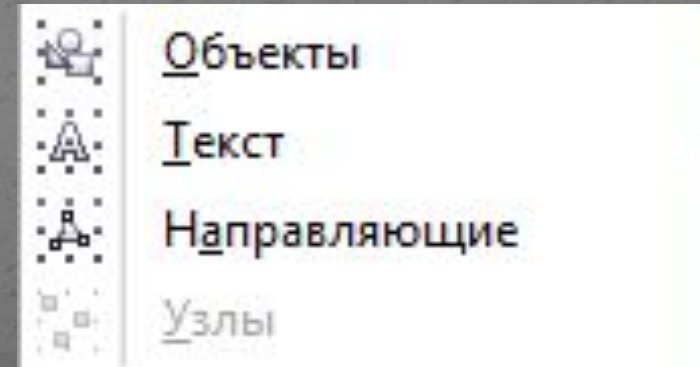
- Наложение обводки, Наложение заливки - присвоение свойств наложения краски заливке векторных объектом.
- Наложение растрового изображения - присвоение свойств наложения краски растровым объектам.
- Это означает, что цвет объекта на заднем плане печатается так, как будто перекрывающего его объекта нет. В результате в месте перекрытия верхнего и нижнего объектов их цвета суммируются.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

Выбрать все:

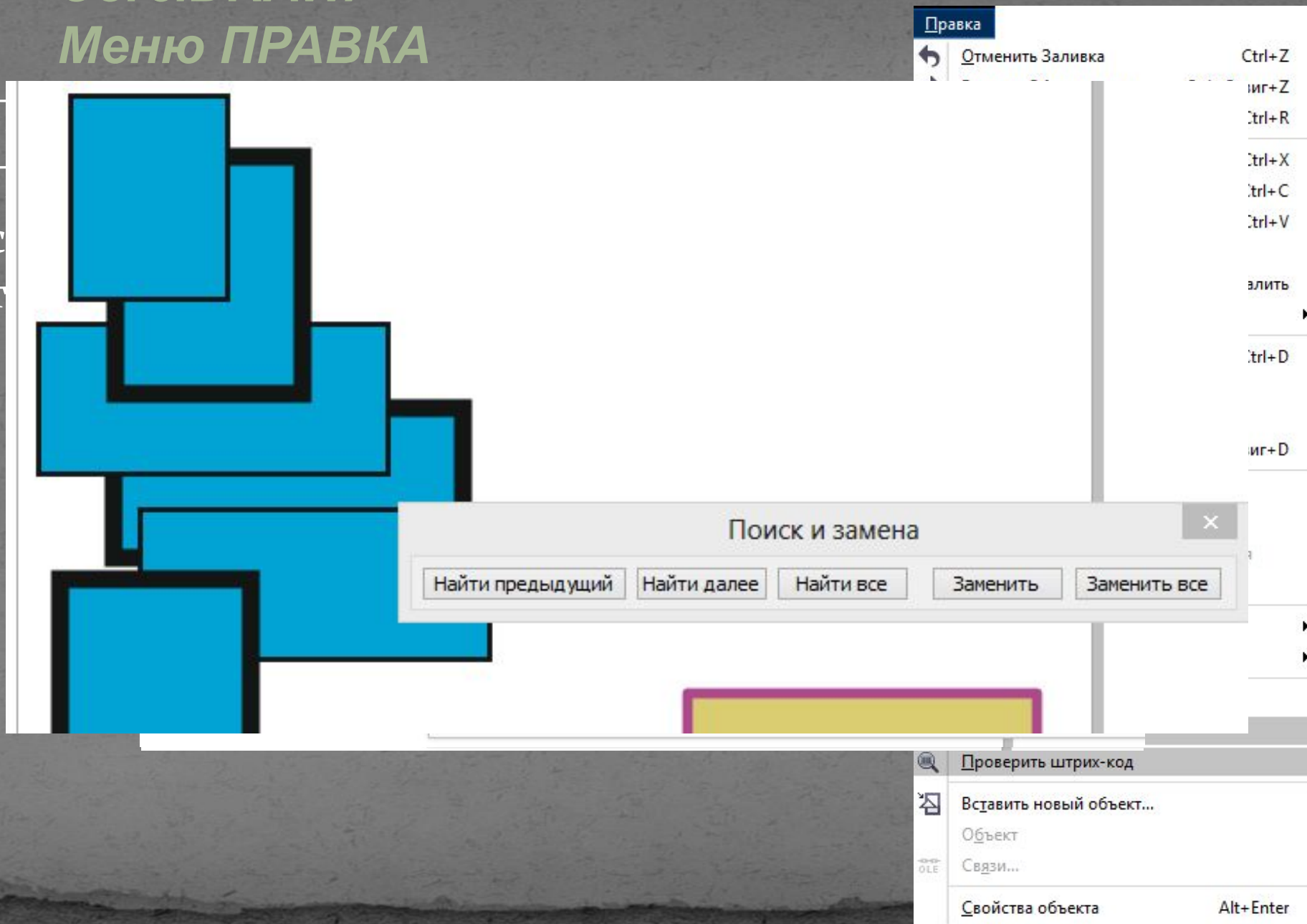
- Объекты - выделяются все объекты документа CorelDRAW.
- Текст - выделяются все текстовые объекты документе CorelDRAW.
- Направляющие - выделяются все направляющие линии документа CorelDRAW.
- Узлы - выделяются все узлы выделенного объекта CorelDRAW.





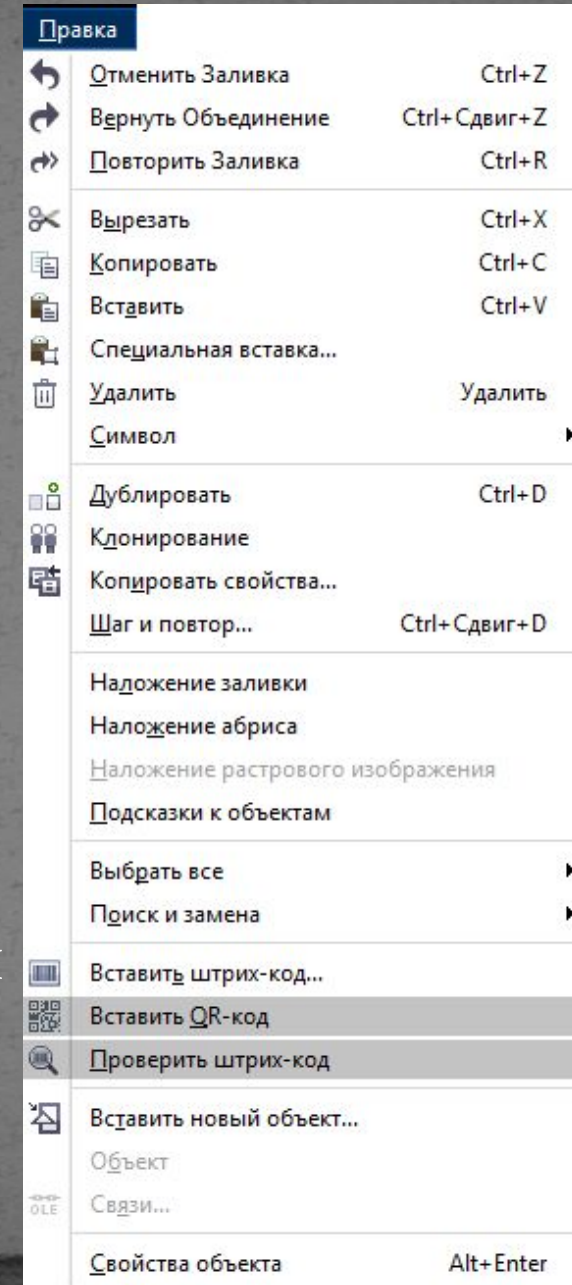
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

П  
П  
С  
Т



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

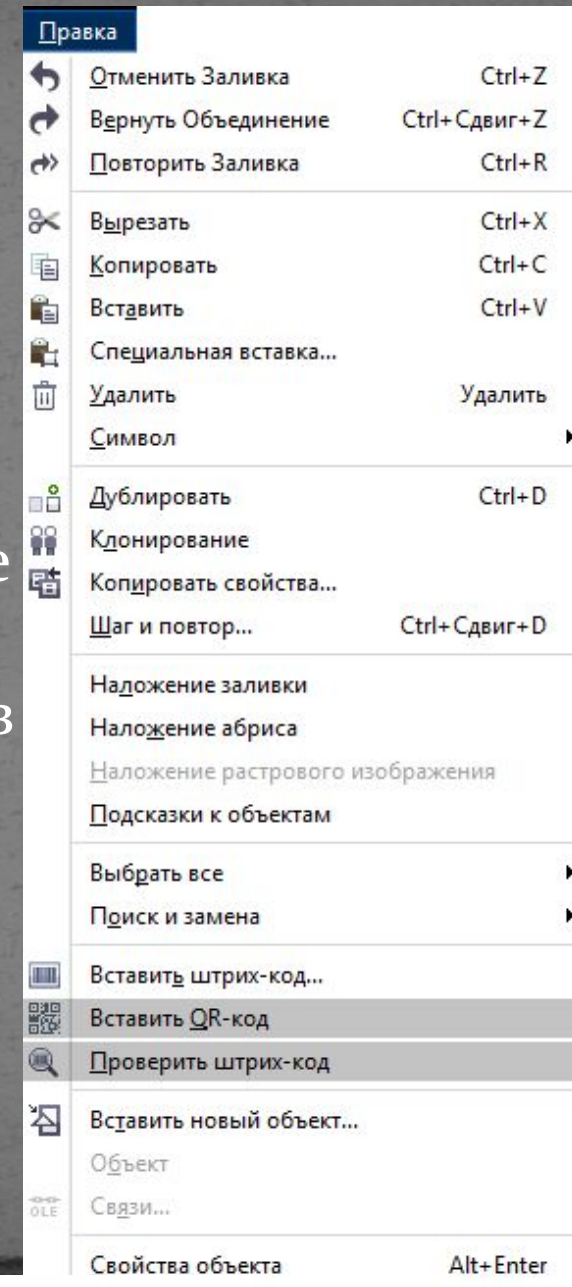
- Наложение обводки, Наложение заливки - присвоение свойств наложения краски заливке векторных объектов.
- Наложение растрового изображения - присвоение свойств наложения краски растровым объектам.
- Это означает, что цвет объекта на заднем плане печатается так, как будто перекрывающего его объекта нет. В результате в месте перекрытия верхнего и нижнего объектов их цвета суммируются.





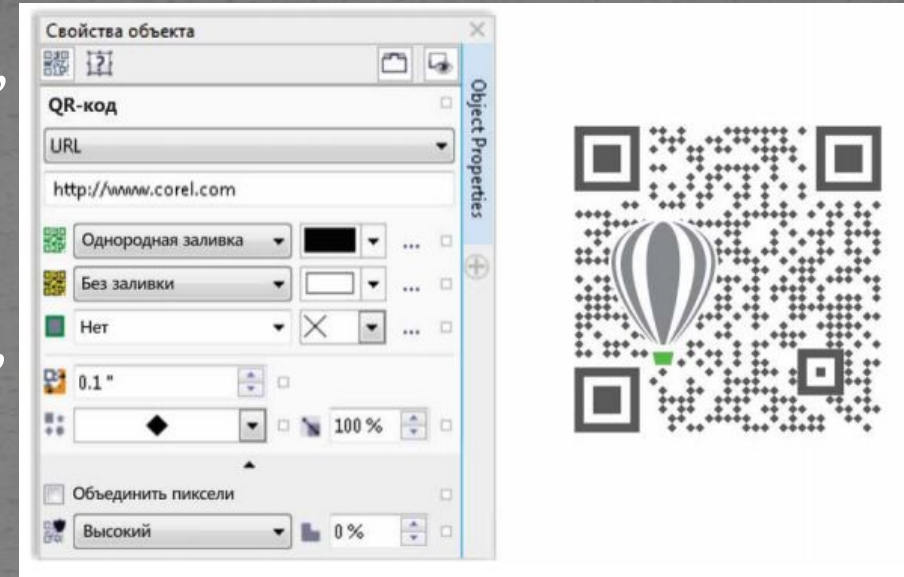
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

- Вставить штрих-код – мастер вставки штрих-кода.
- QR-коды часто встречаются в потребительской рекламе и на упаковках товара. Они предоставляют дополнительную информацию о продукте и быстрый доступ к веб-сайту производителя. В окне настройки свойств объекта можно легко модифицировать QR-код и создать стиль объекта, в котором будет сохранен фиксированный вид QR-кода для дальнейшего использования.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

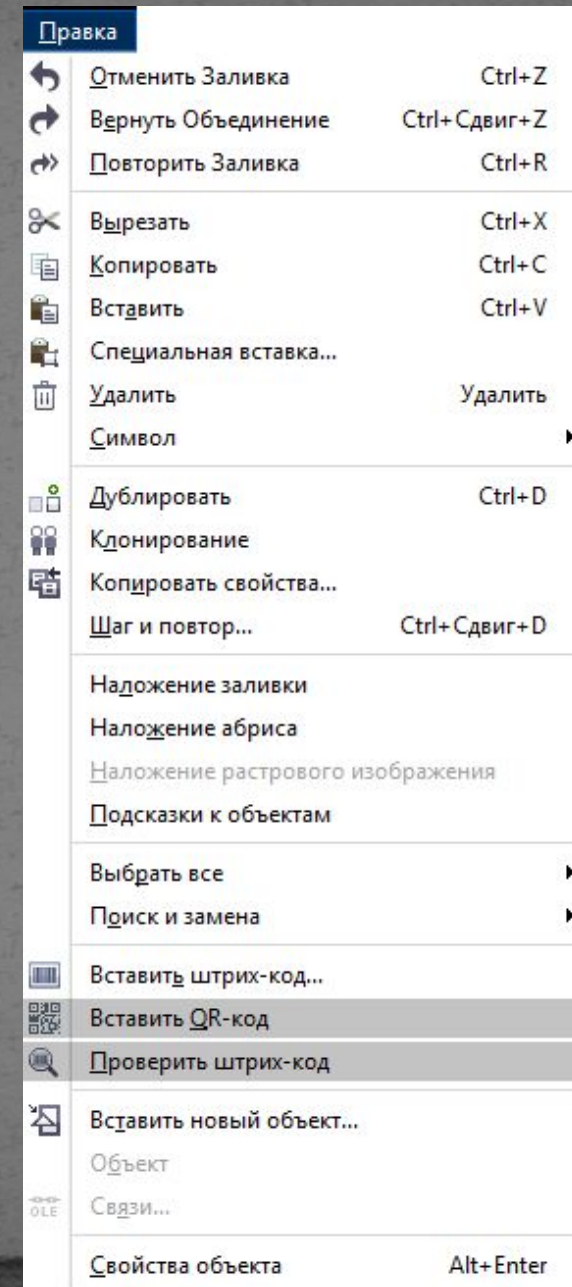
- Можно изменить форму, цвет, тип заливки и ширину контура пикселей QR-кода, цвет и тип заливки фона и т. д. Кроме того, можно выбирать информацию, которая будет включена в QR-код. Можно ввести URL, адрес электронной почты, номер телефона, SMS, контакт, календарное событие и географическое местоположение. Опция «Проверить» анализирует QR-код, чтобы убедиться, что он работает и может быть расшифрован QR-ридерами, смартфонами и сканерами.





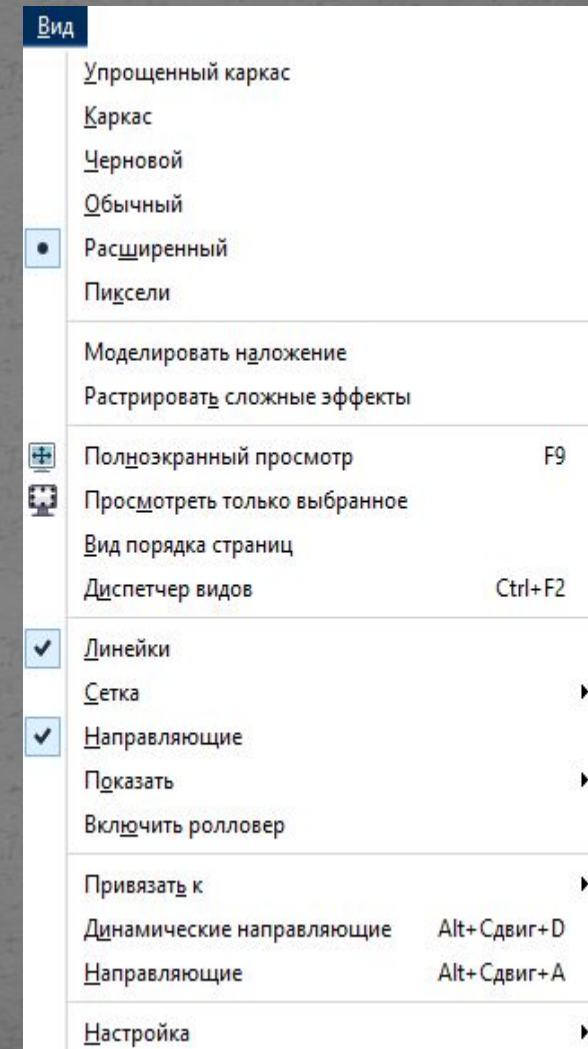
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ПРАВКА

- Команда Вставить новый объект помещает в документ OLE - объект, который может быть создан непосредственно в CorelDRAW или вставлен из существующего файла. Для редактирования этого объекта можно либо дважды щелкнуть на нем, либо выбрать команду Изменить в подменю Объект. Для редактирования связи OLE-объекта нужно использовать команду Связи.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ВИД

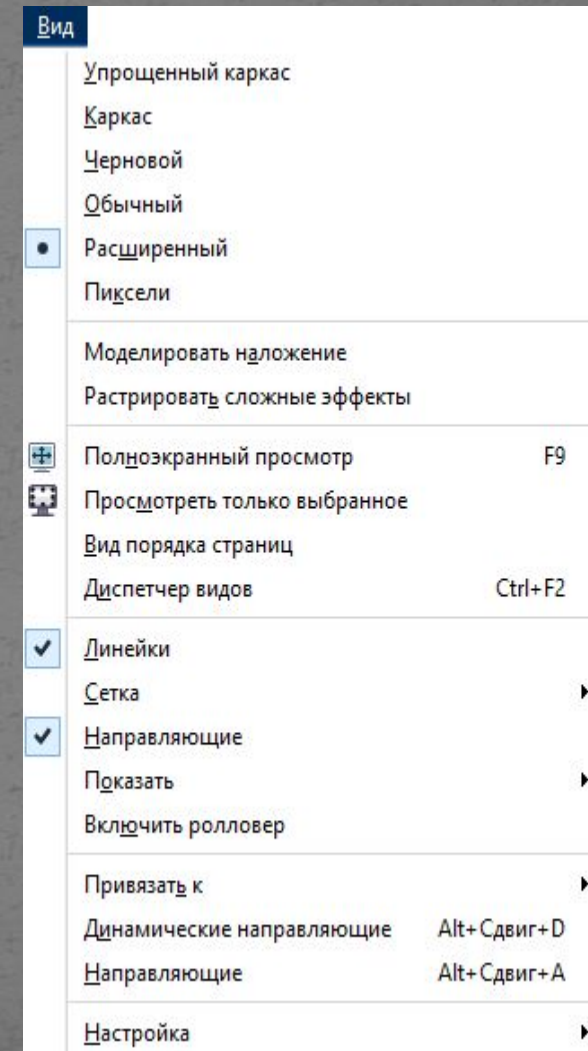
- Команды меню Вид предназначены для выбора режима отображения объектов на экране.
- Упрощенный каркас - наиболее упрощенный режим просмотра, в котором растровые изображения становятся черно-белыми и полупрозрачными, игнорируются атрибуты заливки и обводки, а также эффекты (ореол, перетекание, псевдообъем).





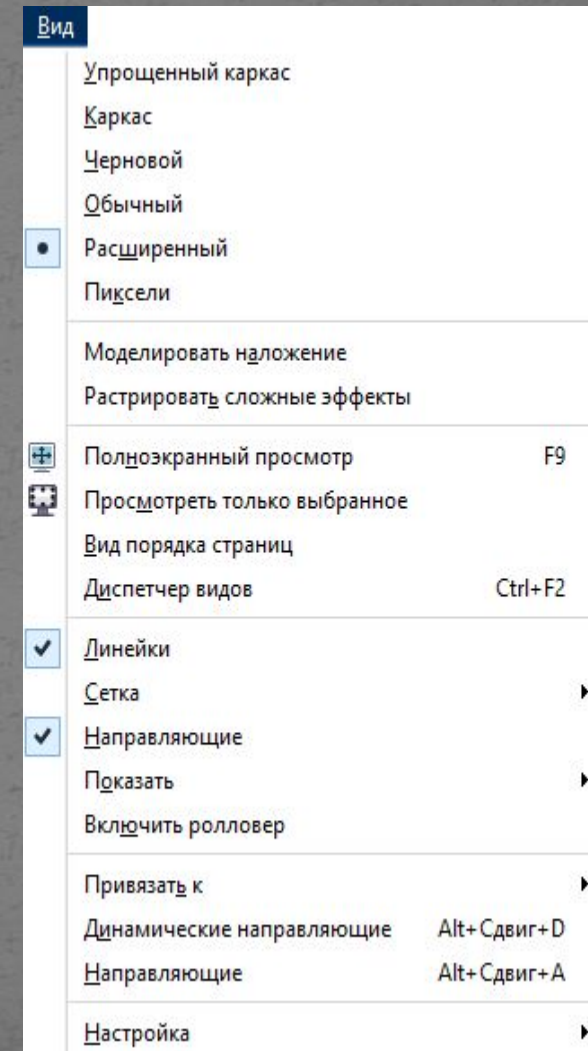
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ВИД

- Каркас - в отличие от режима Упрощенный каркас, позволяет увидеть примененные эффекты.
- Черновой - полноцветный режим просмотра низкого качества.
- Обычный - режим просмотра среднего качества, при котором не отображаются PostScript-заливки.
- Расширенный - максимально качественный режим просмотра с прорисовкой PostScript-заливок, точечной графики с высоким разрешением и сглаживанием векторной графики.



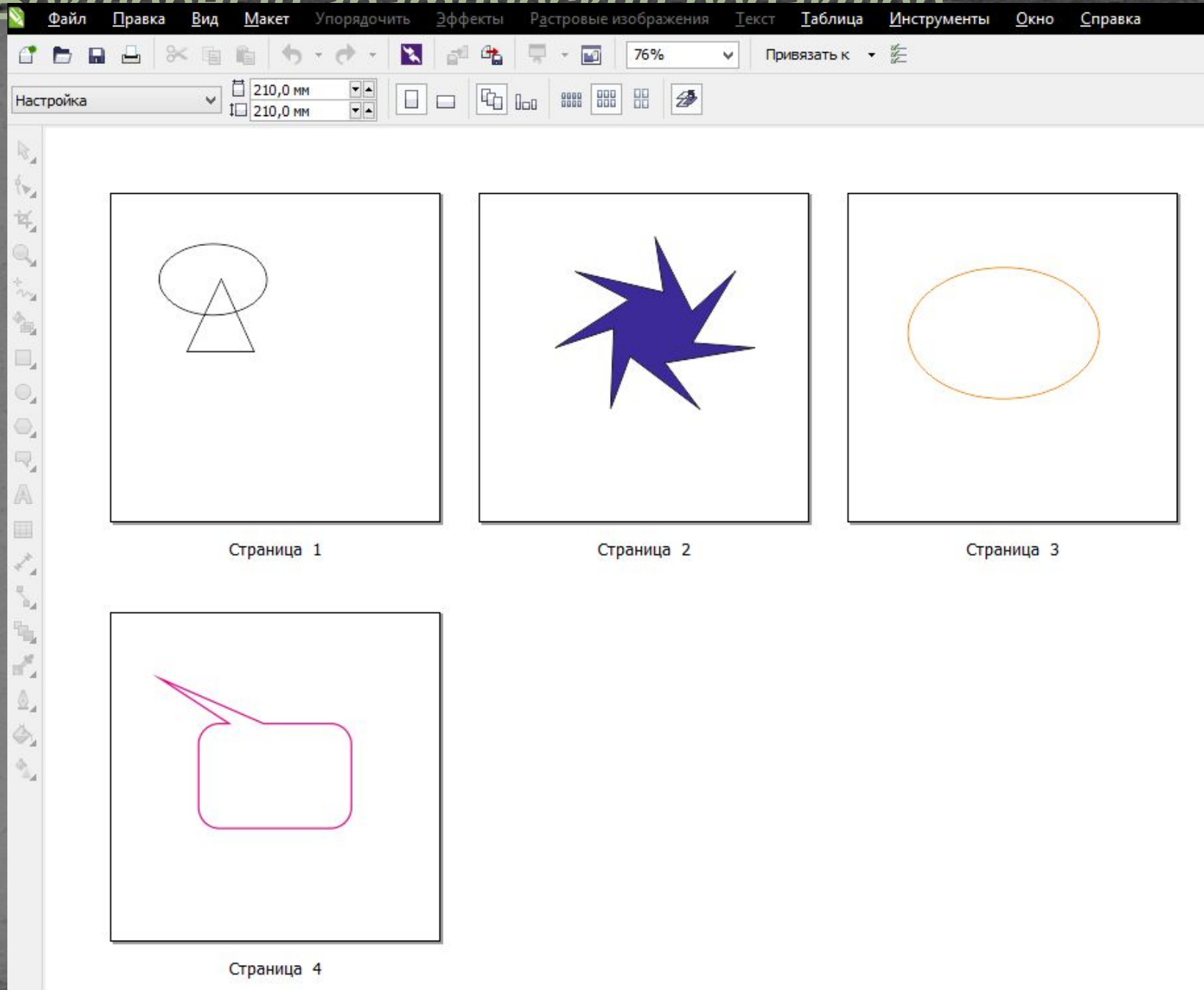
# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню ВИД

- Пиксели - просмотр изображения так, как оно будет размещено в Интернете.
- Полноэкранный просмотр - эта команда позволяет увидеть редактируемый документ на полном экране - без строки меню, панелей и пристыковываемых окон. Изображение в этом режиме соответствует результату распечатки на принтере с той точностью, которая определяется настройками цветокоррекции монитора.





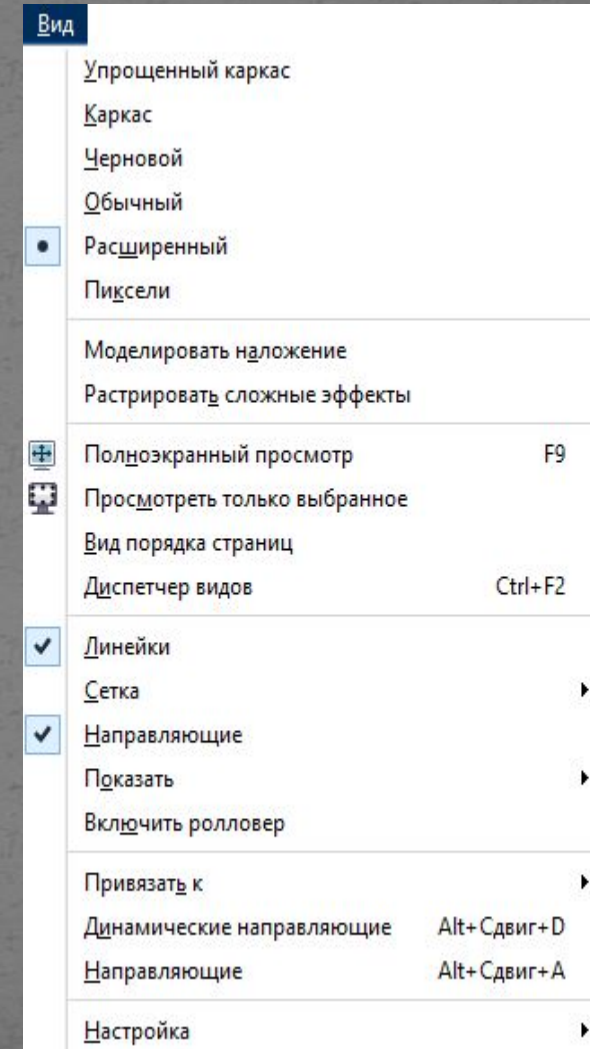
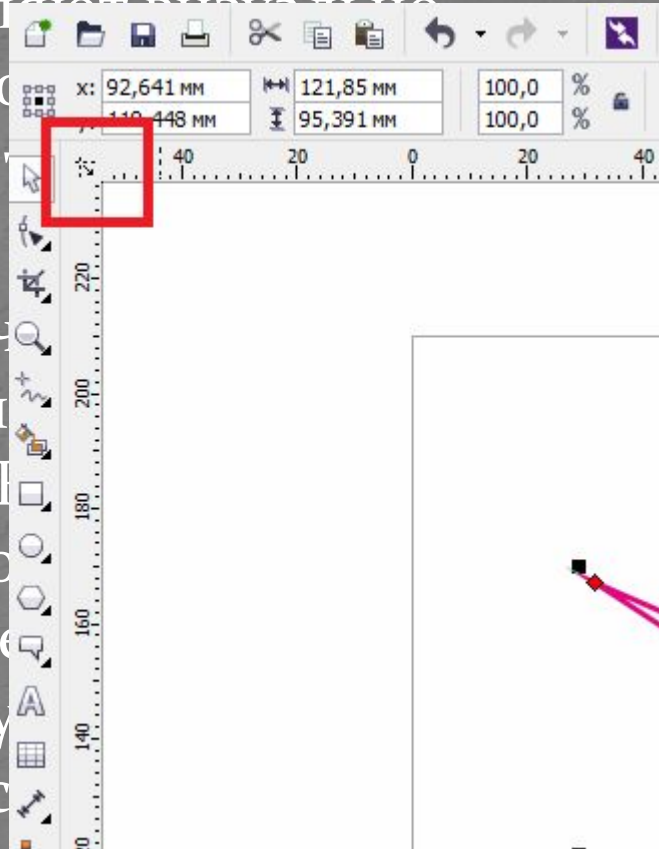
# Векторный графический редактор



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню ВИД. Вспомогательные элементы

- Линейки - позволяют контролировать координаты объектов, а также указателя мыши.
- По умолчанию начертание линейки находится в левом верхнем углу документа CorelDRAW. В любой момент необходимости можно изменить координат в любое время. Для этого надо щелкнуть по значку линейки и, не отпуская кнопку мыши, перетащить перекрестье в нужную точку. Чтобы вернуть начало координат в левый нижний угол листа, нужно дважды щелкнуть на этом же значке.

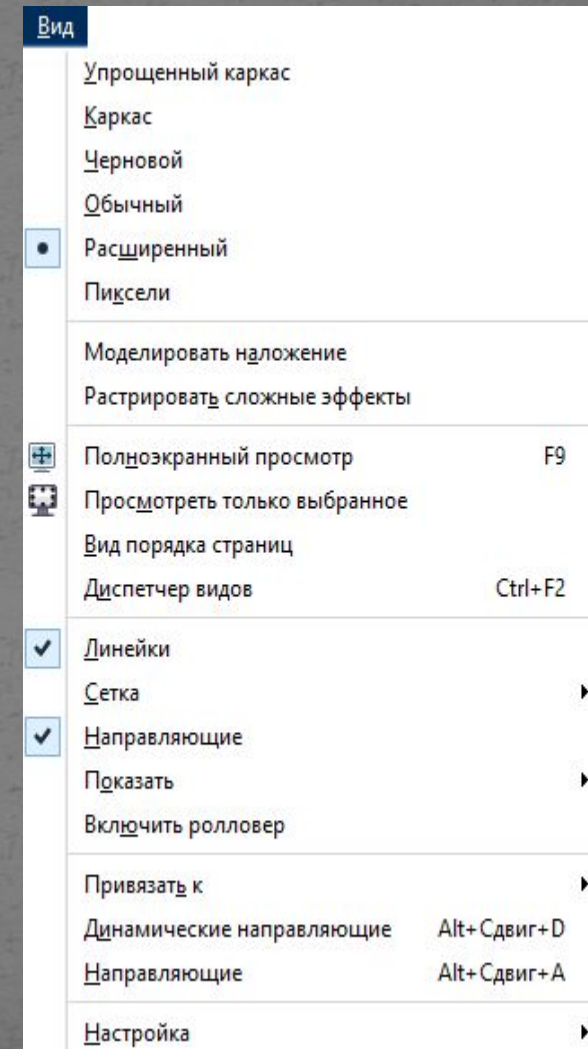




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню ВИД. Вспомогательные элементы

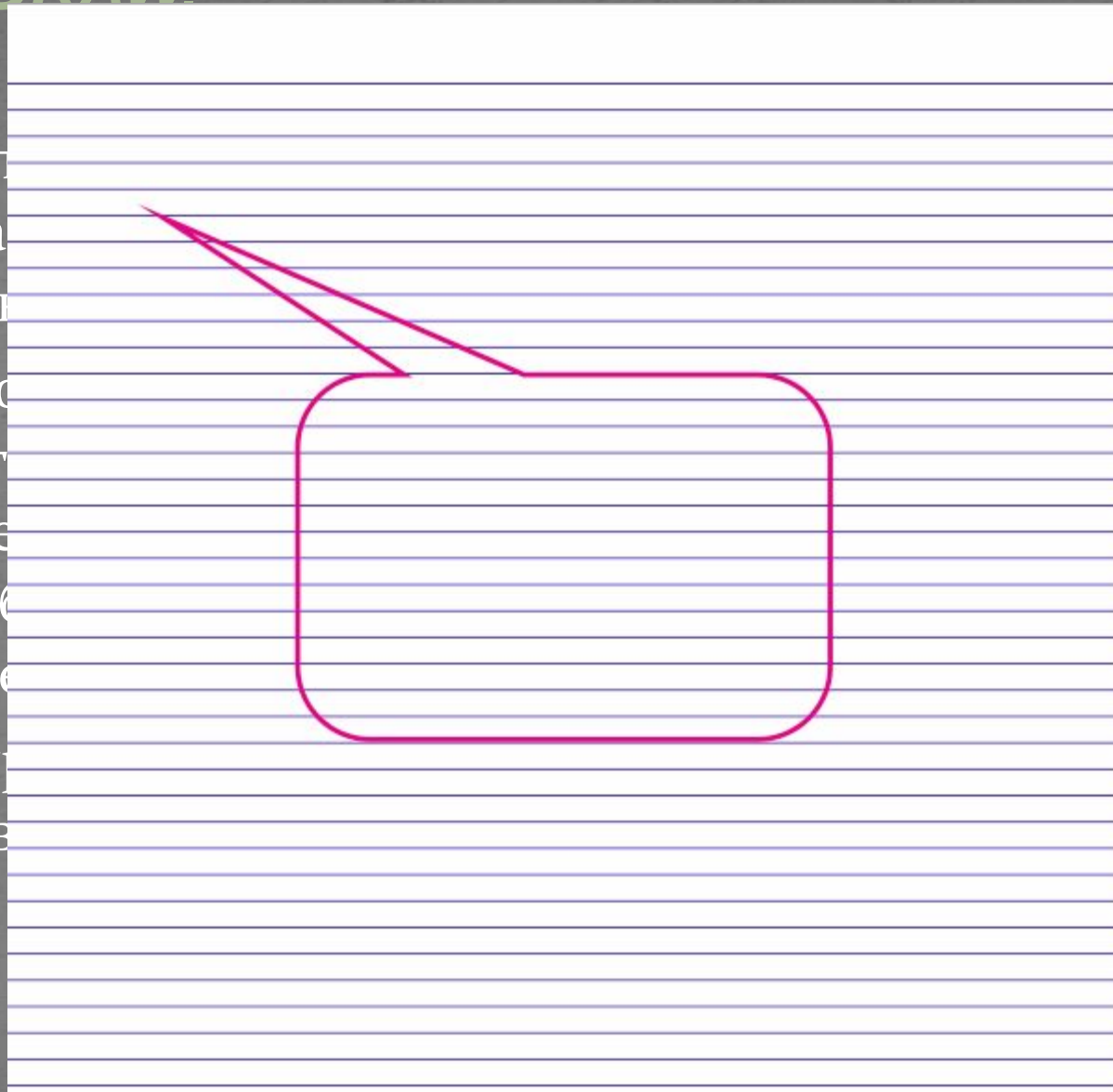
- **Линейки** - позволяют визуально контролировать координаты и размеры объектов, а также текущие координаты указателя мыши.
- По умолчанию начало координат находится в левом нижнем углу документа CorelDRAW. При необходимости можно перенести начало координат в любое другое место. Для этого надо щелкнуть на пересечении линеек и, не отпуская кнопку мыши, перетащить перекрестье в нужную точку. Чтобы вернуть начало координат в левый нижний угол листа, нужно дважды щелкнуть на этом же значке.



# Векторный графический редактор CorelDRAW

## Меню

- Сетка - п...  
пересека...  
пунктир...
- Сетку удо...  
располаг...  
определе...  
должны с...  
величине...
- Параметр...  
диалогов...



## Панель

ркас	
аложение	
ожные эффекты	
просмотр	F9
лько выбранное	
аниц	
з	Ctrl+F2
	▶
	▶
овер	
	▶
направляющие	Alt+Сдвиг+D Alt+Сдвиг+A
	▶

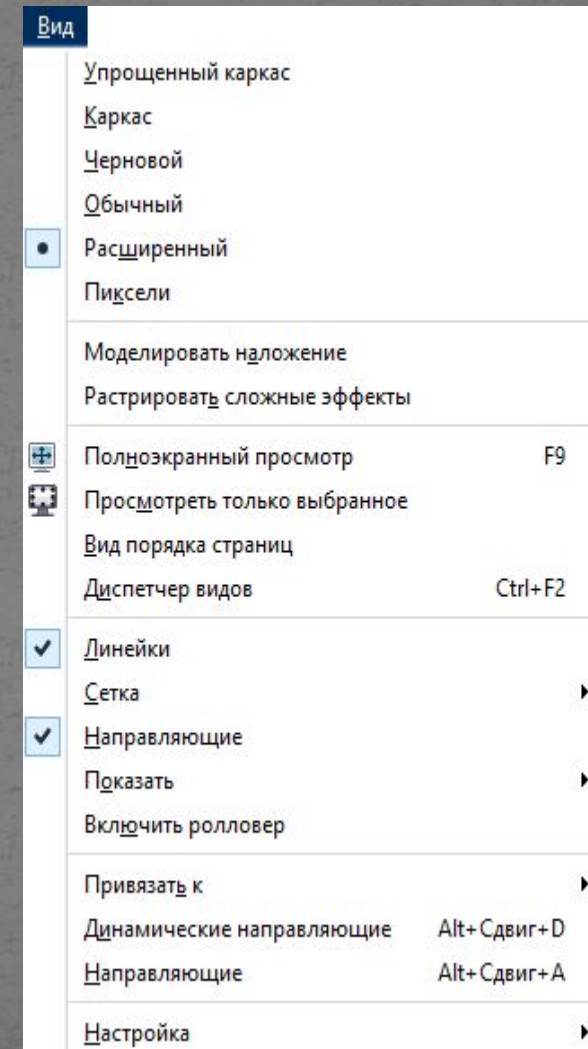




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню ВИД. Вспомогательные элементы

- Направляющие - это вспомогательные прямые, с помощью которых можно выстроить объекты вдоль определенного направления. Создать направляющие можно двумя способами: «вытащить» их при помощи мыши из размерных линеек или включить в диалоговом окне Параметры.



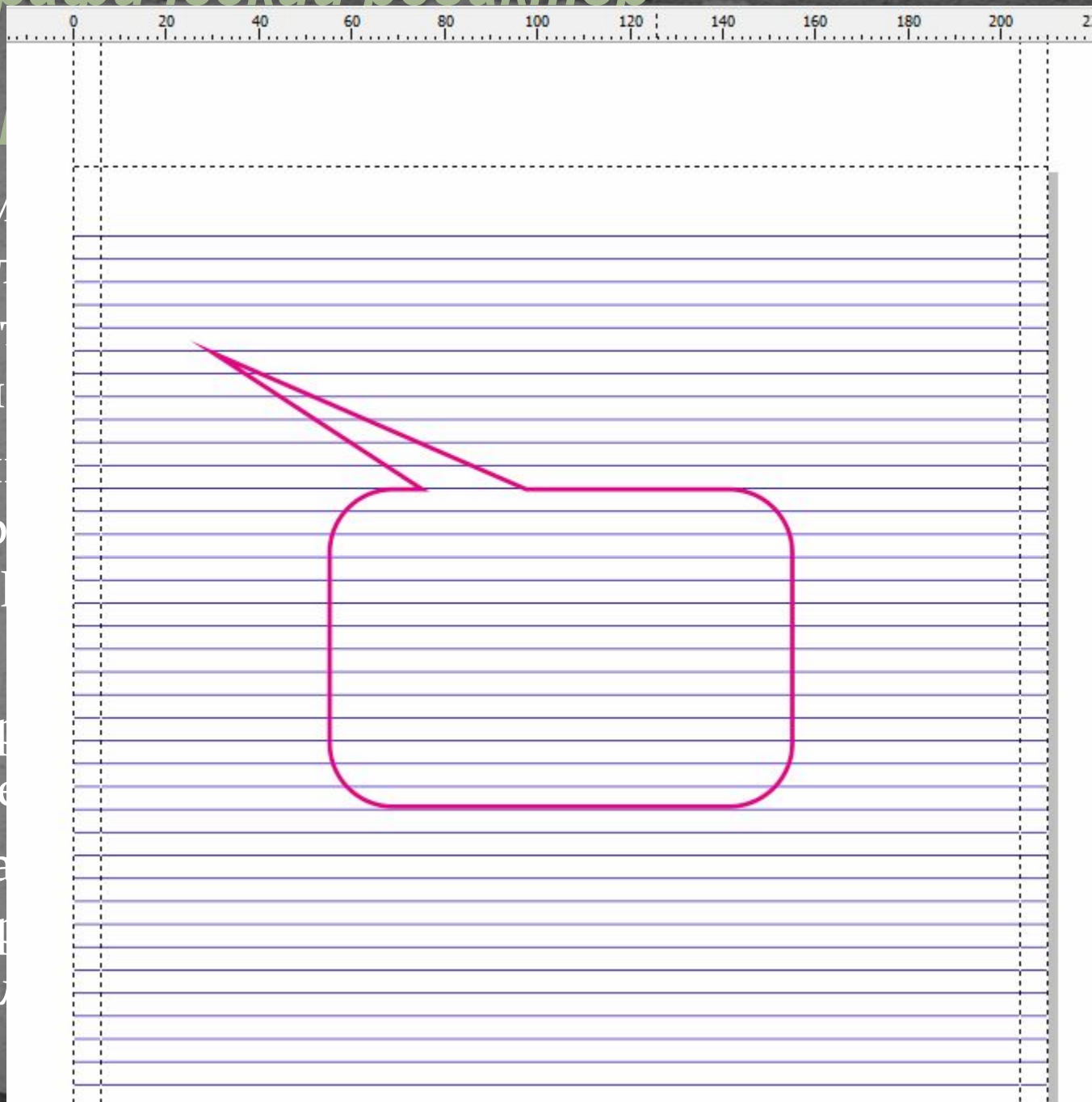


# Векторный графический редактор

CorelDRAW.

Меню ВИД.

- Показать в этом меню команды, позволяющие показать или скрыть дополнительные вспомогательные объекты.
- Границы страниц документа CorelDRAW отображаются в виде пунктирных линий.
- Выход за обрез - отображаются границы за пределами диалогового окна.
- Печатаемая область - отображаются границы печатаемой области, определенной принтером.



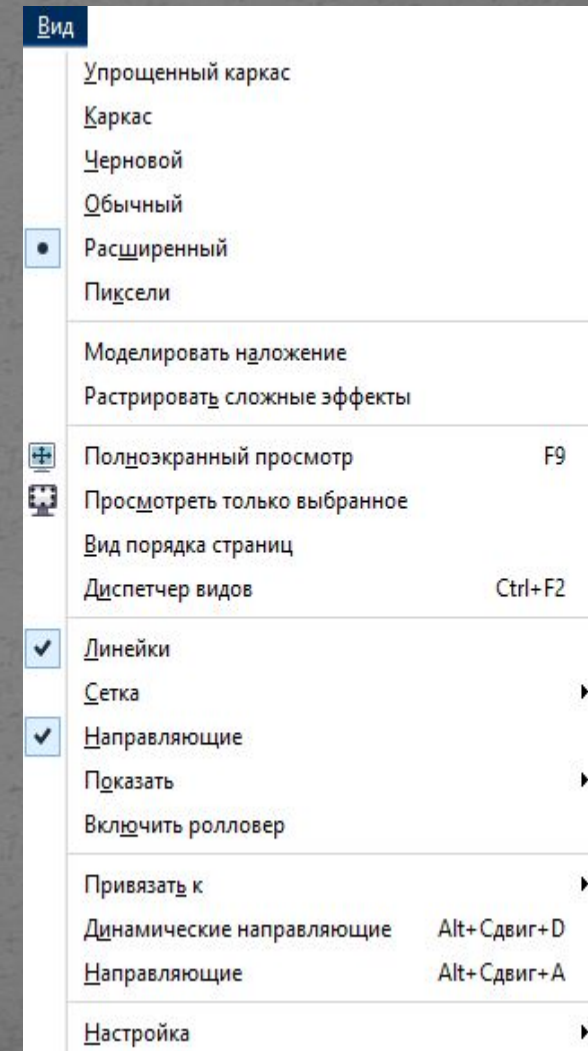
# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню ВИД. Вспомогательные элементы

- Включить ролlover - это кнопки, внешний вид которых зависит от положения указателя и нажатия кнопки мыши.

Сами же кнопки создаются через меню Эффекты.

- Привязать к... сетке, направляющим и объектам
- Установка какого-либо из данных флажков приводит к тому, что объект при перемещении по окну документа CorelDRAW «прилипает» соответственно к линиям сетки, к направляющим или к узлам других объектов.

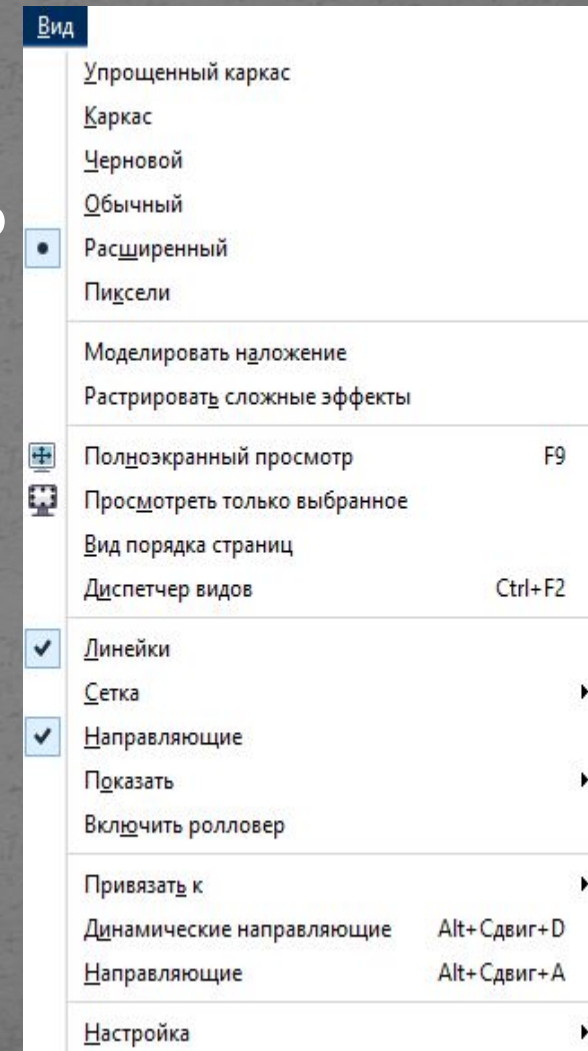




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

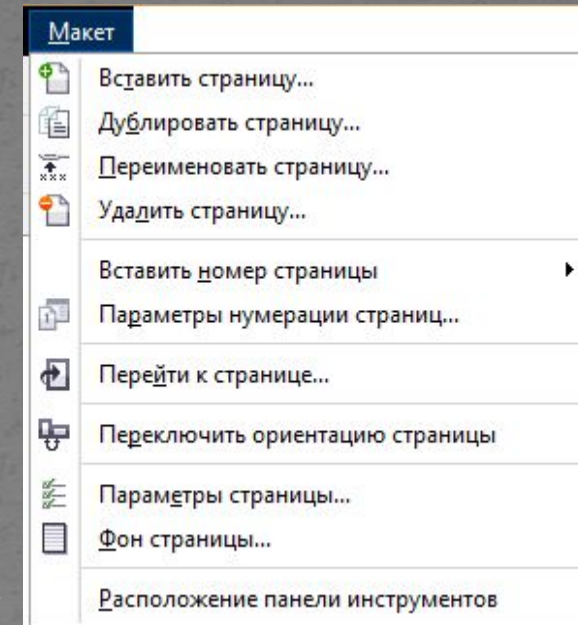
## Меню ВИД. Вспомогательные элементы

- **Динамические направляющие** – если данный параметр активизирован, то при рисовании вы будете видеть информацию - угол поворота линии и т. д. Особенно это должно быть полезно тем пользователям, которые создают в CorelDRAW простые чертежи.
- **Настройка** - вызывает соответствующее направляющим и сетке меню Окна Параметров.



# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню МАКЕТ

- В меню Макет собраны команды для работы со страницами документа CorelDRAW.
- **Вставить страницу** - добавляет определенное количество страниц до или после заданной.
- **Дублировать страницу** – копирует заданную страницу (только слои или слои и содержимое слоев).
- **Переименовать страницу** - дает возможность присвоить странице собственное название. Это может оказаться удобным при работе с многостраничными документами CorelDRAW.



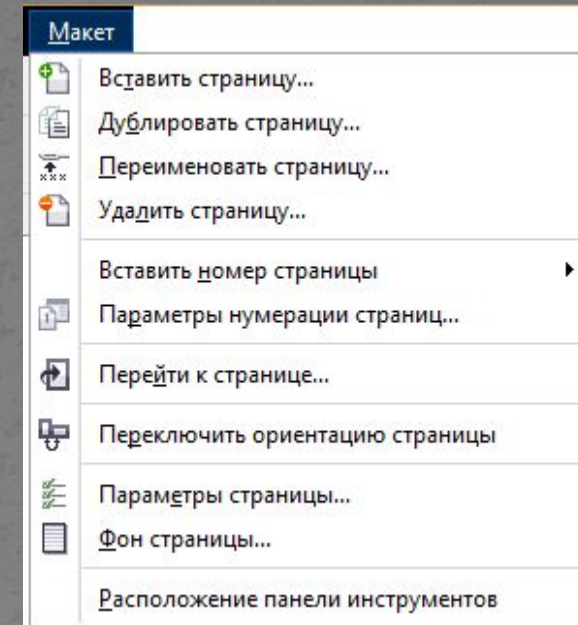


# Меню

- A

# Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню МАКЕТ

- **Перейти к странице** - переход к заданной странице документа CorelDRAW.
- **Переключить ориентацию страницы** - поворачивает страницу документа CorelDRAW на 90° (книжная/альбомная).
- **Параметры страницы**- вызывает страницу диалогового окна Параметры, на которой можно изменить размеры и некоторые другие параметры страницы документа CorelDRAW.
- **Фон страницы** - вызывает страницу диалогового окна Параметры, на которой можно изменить цвет и тип фона страницы документа CorelDRAW.





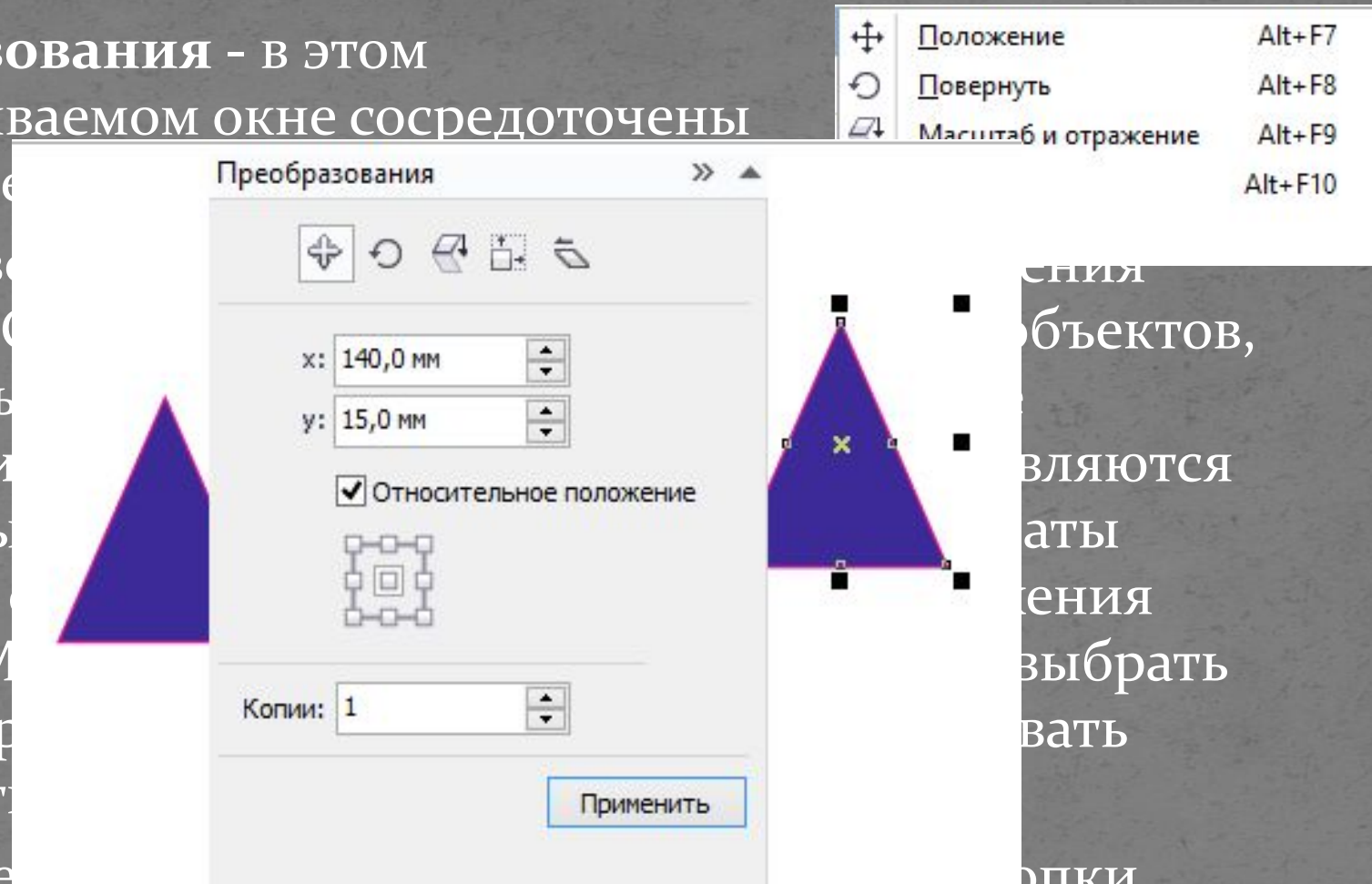
# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Преобразования

- Преобразования - в ЭТОМ пристыковываемом окне сосредоточены все виды пре

- Преобраз... объектов. О тип которых положение абсолютно смещения объекта. М точку, коор координат

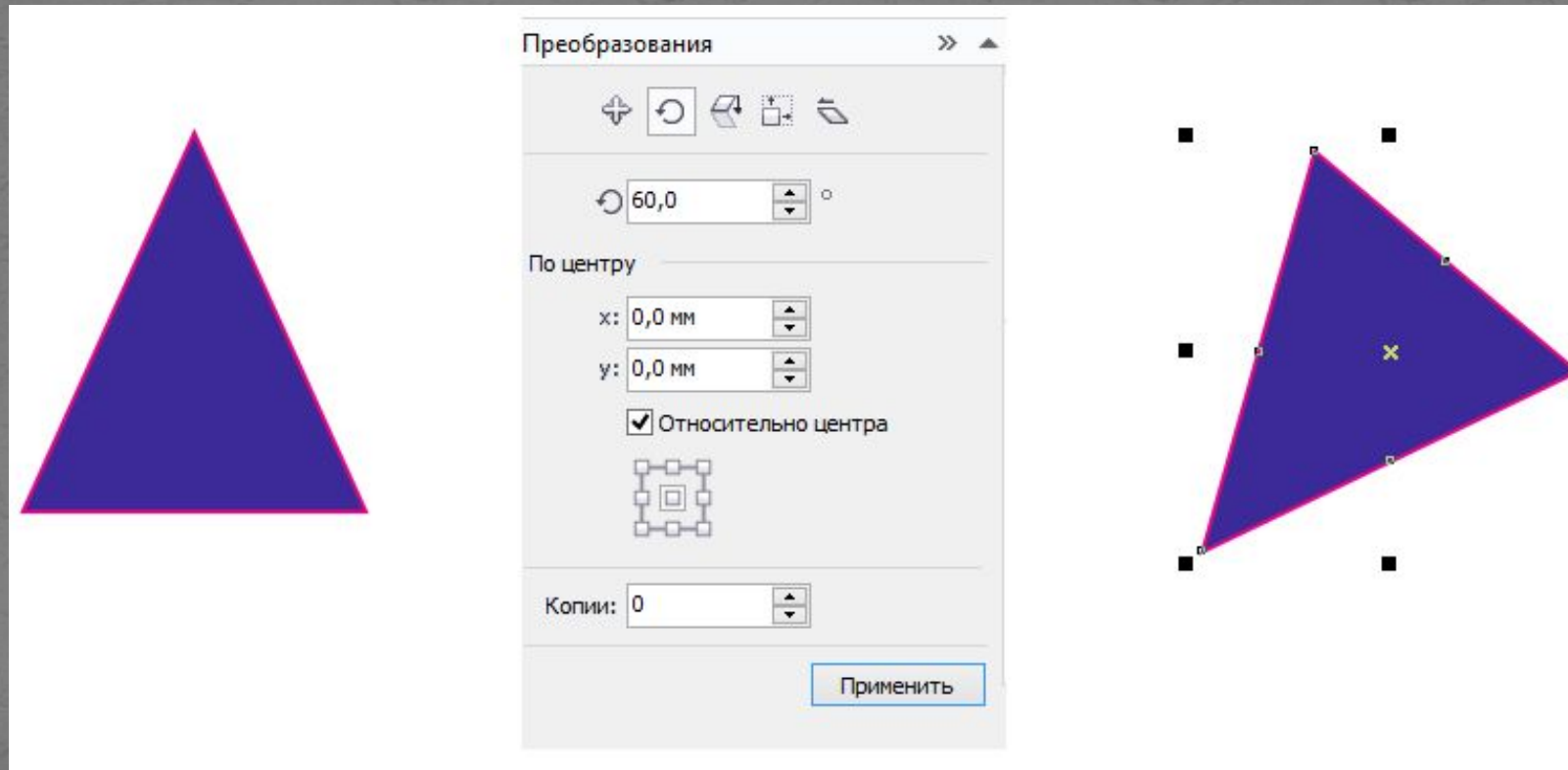
- Внесенные изменения вносятся при нажатии кнопки Применить. Флажок Копии создает дубликат с внесенными изменениями.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Преобразования

- Повернуть
- Используется для поворота объекта. Счетчики x и y содержат координаты смещения при повороте.





# Векторный графический редактор CorelDRAW

- Ма

- Ис

ото

коз

и в

гор

нез

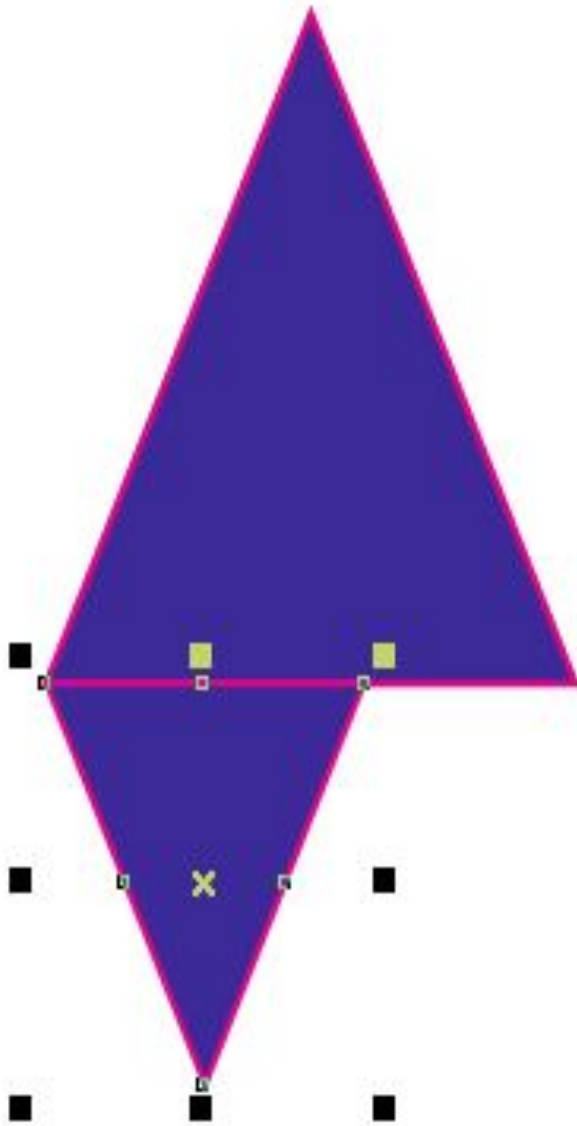
Пр

гор

зер

и в

точ



Преобразования

✚ ↺ ↻ ↶ ↷

x: 60,0 %

y: 60,0 %

☐ Пропорционально

Копии: 1

Применить

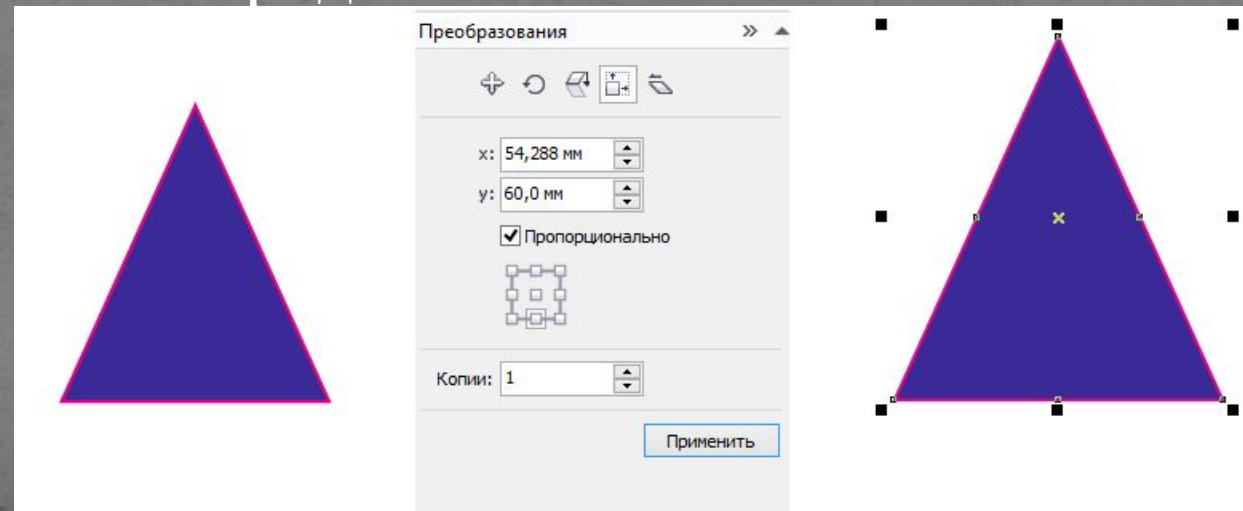
тали

я  
той

# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Преобразования

- **Размер** - используется для изменения размера объекта, но здесь указываются фиксированные значения размеров.
- Пример работы с вкладкой Размер.
- Изменить размер фигуры, установив ширину основания равной 60 единицам. Зафиксировать положение середины основания.

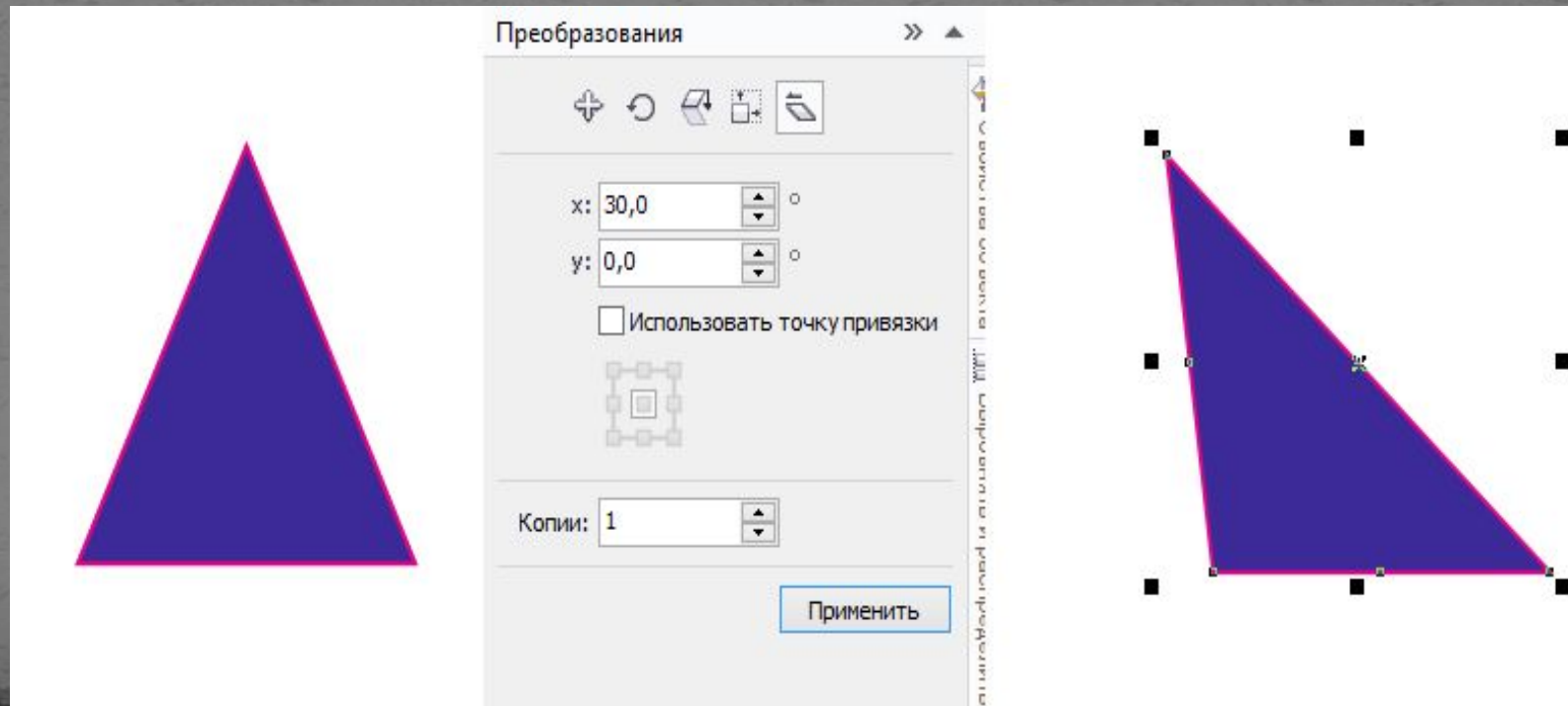




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Преобразования

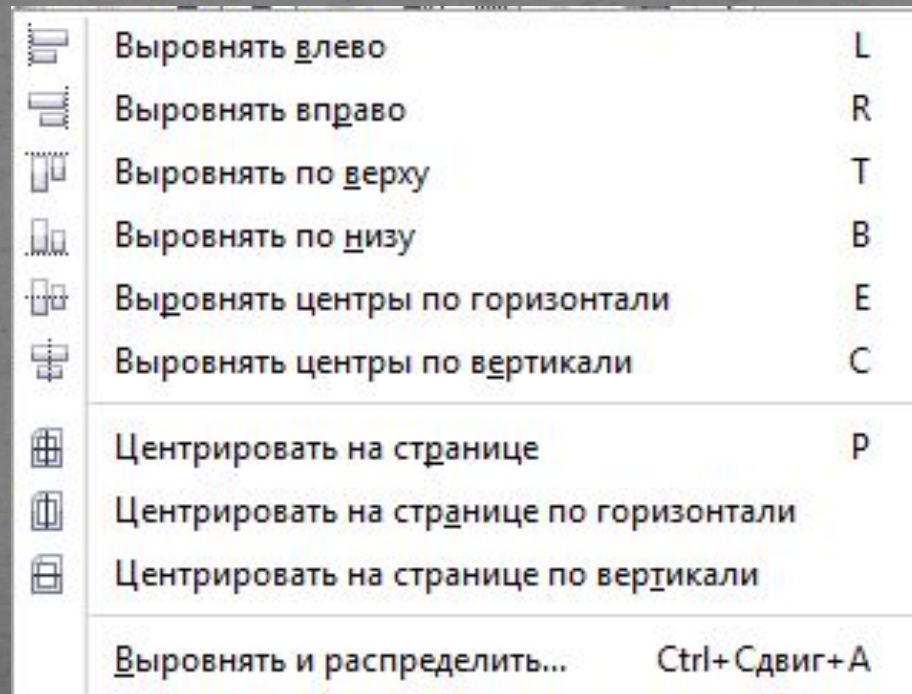
- **Наклон** - применяется для перекашивания объектов. Счетчики x и y содержат углы перекаса вдоль горизонтали и вертикали. Маркерная сетка позволяет выбрать опорную точку, относительно которой будет осуществляться перекас.



## Векторный графический редактор CorelDRAW.

### Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить

- Выровнять и Распределить
- Данное подменю содержит команды, позволяющие выравнивать объекты на листе документа. Объекты выстраиваются таким образом, чтобы совпадали координаты одной из сторон или центры.

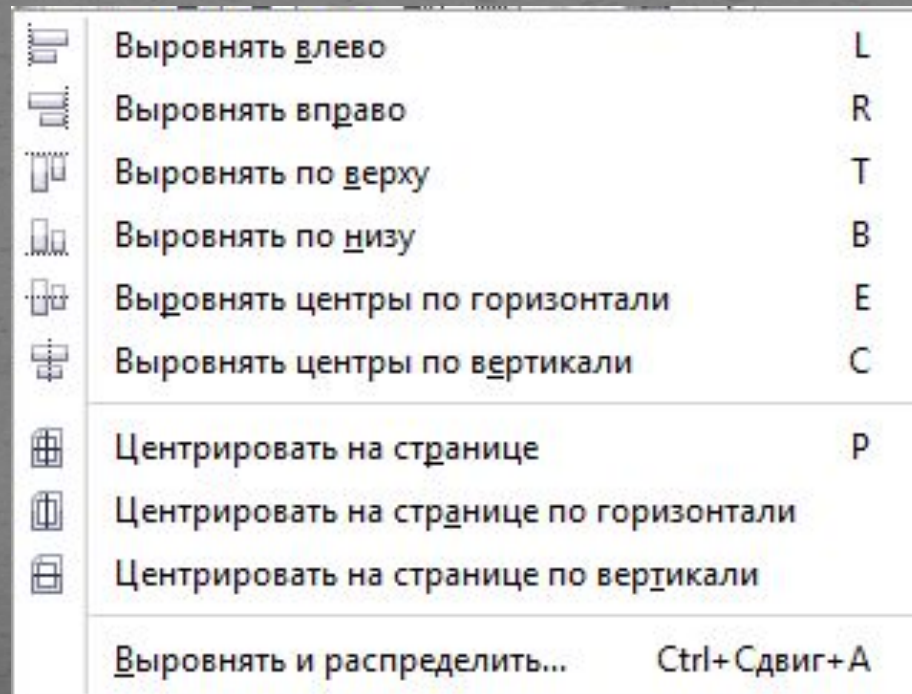




## Векторный графический редактор CorelDRAW.

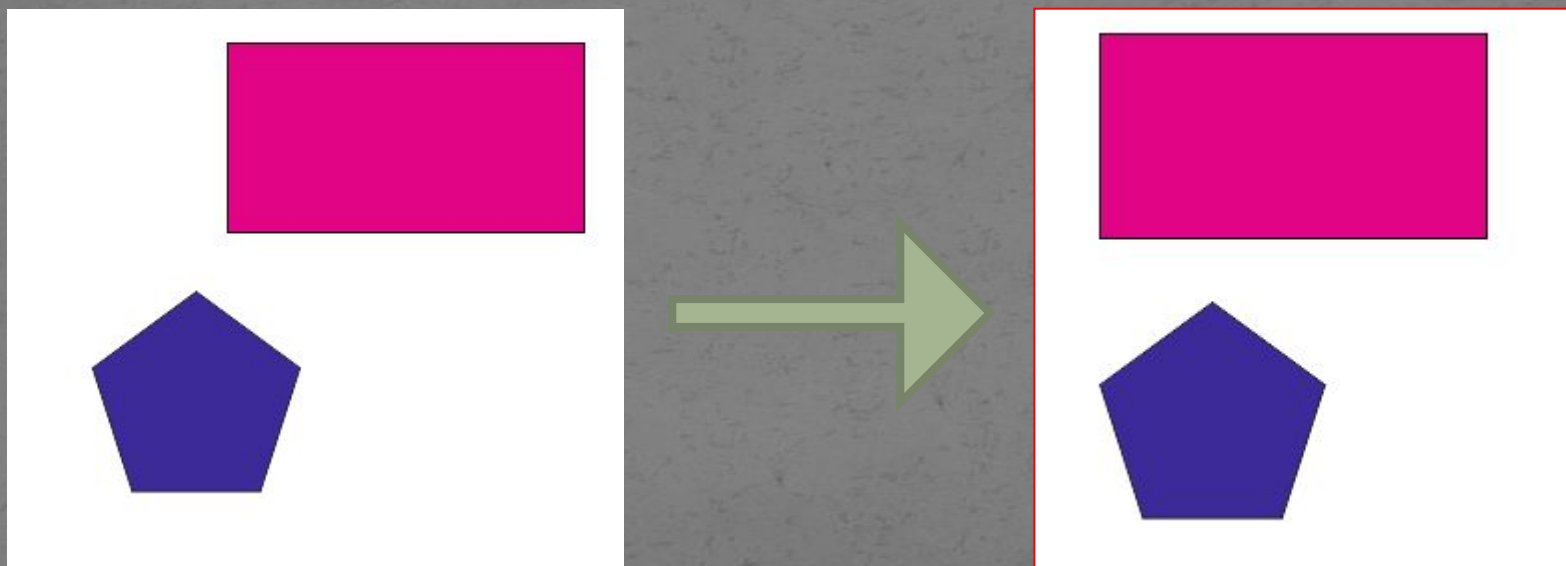
### Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить

- Выровнять и Распределить
- Данное подменю содержит команды, позволяющие выравнивать объекты на листе документа. Объекты выстраиваются таким образом, чтобы совпадали координаты одной из сторон или центры.



*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

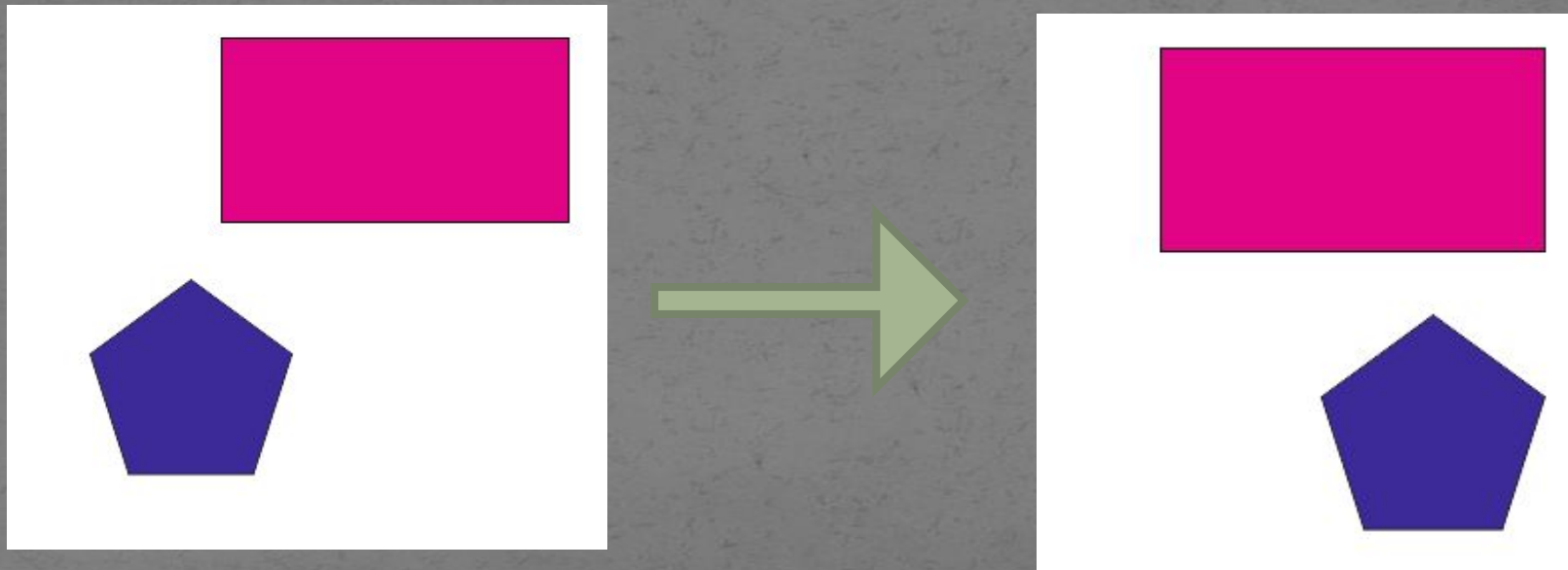
- **Выровнять влево**
- Левые края объектов выстраиваются по одной вертикали.





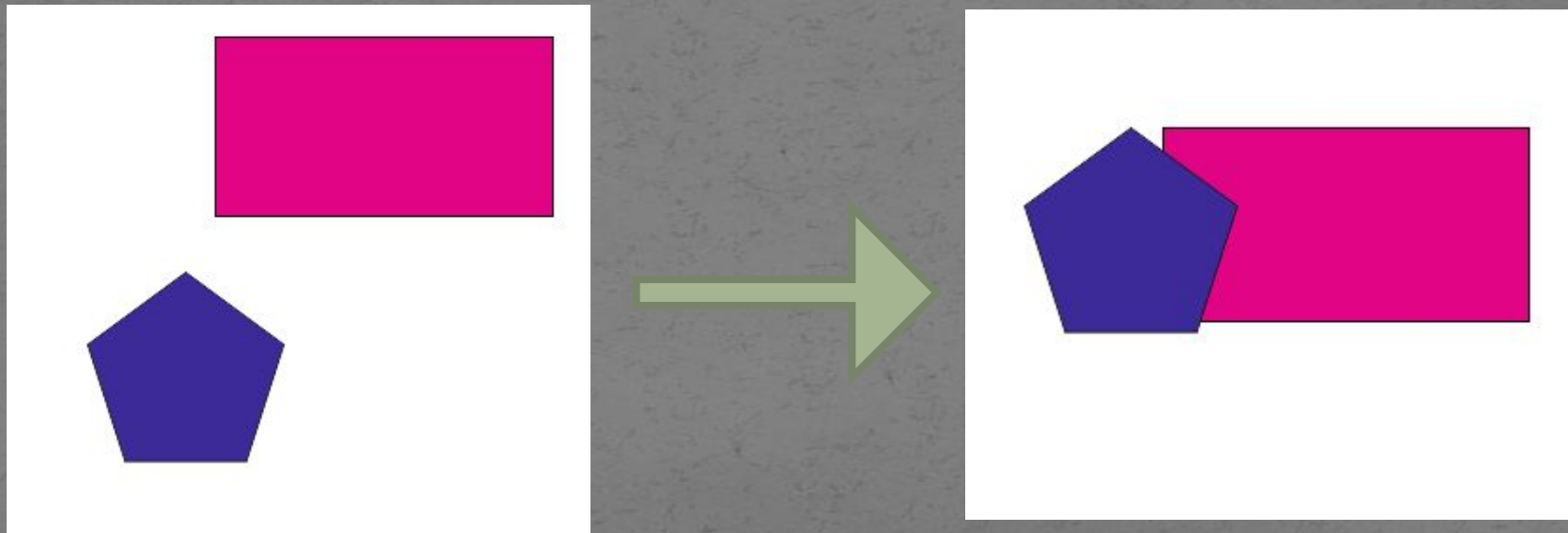
*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

- **Выровнять вправо**
- Правые края объектов выстраиваются по одной вертикали.



*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

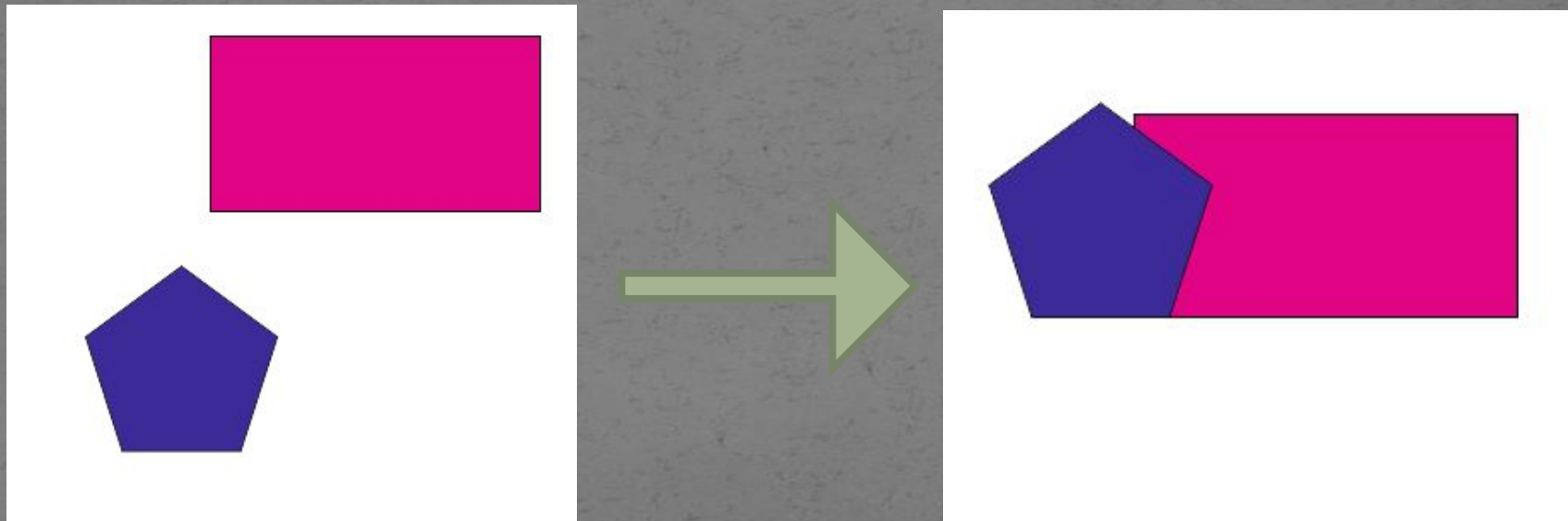
- Выровнять по верху
- Верхние края объектов выходят на одну горизонталь.





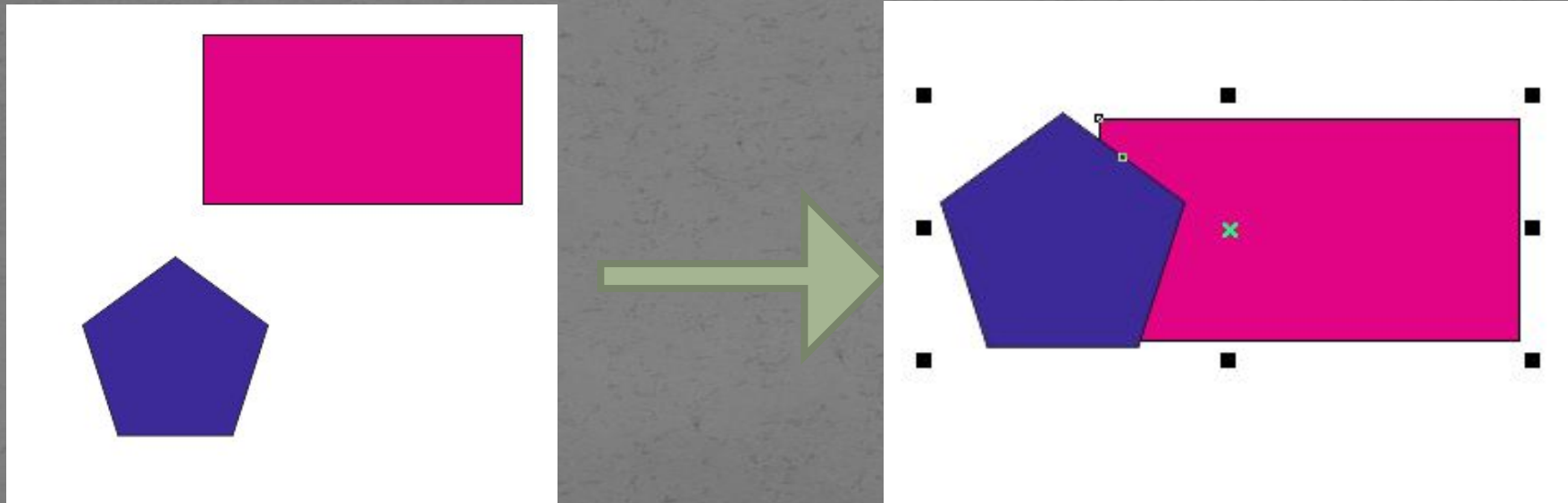
*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

- Выровнять по низу
- Нижние края объектов выходят на одну горизонталь.



*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

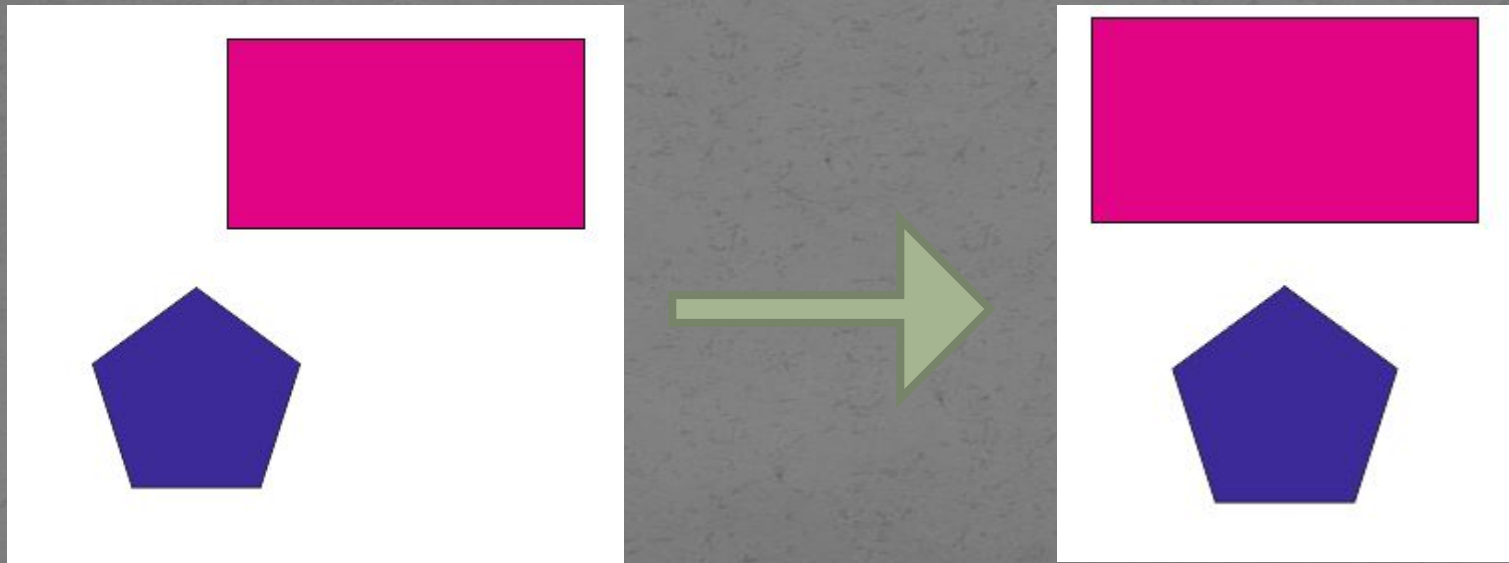
- Выровнять центры по горизонтали
- Центры объектов располагаются по одной горизонтали.





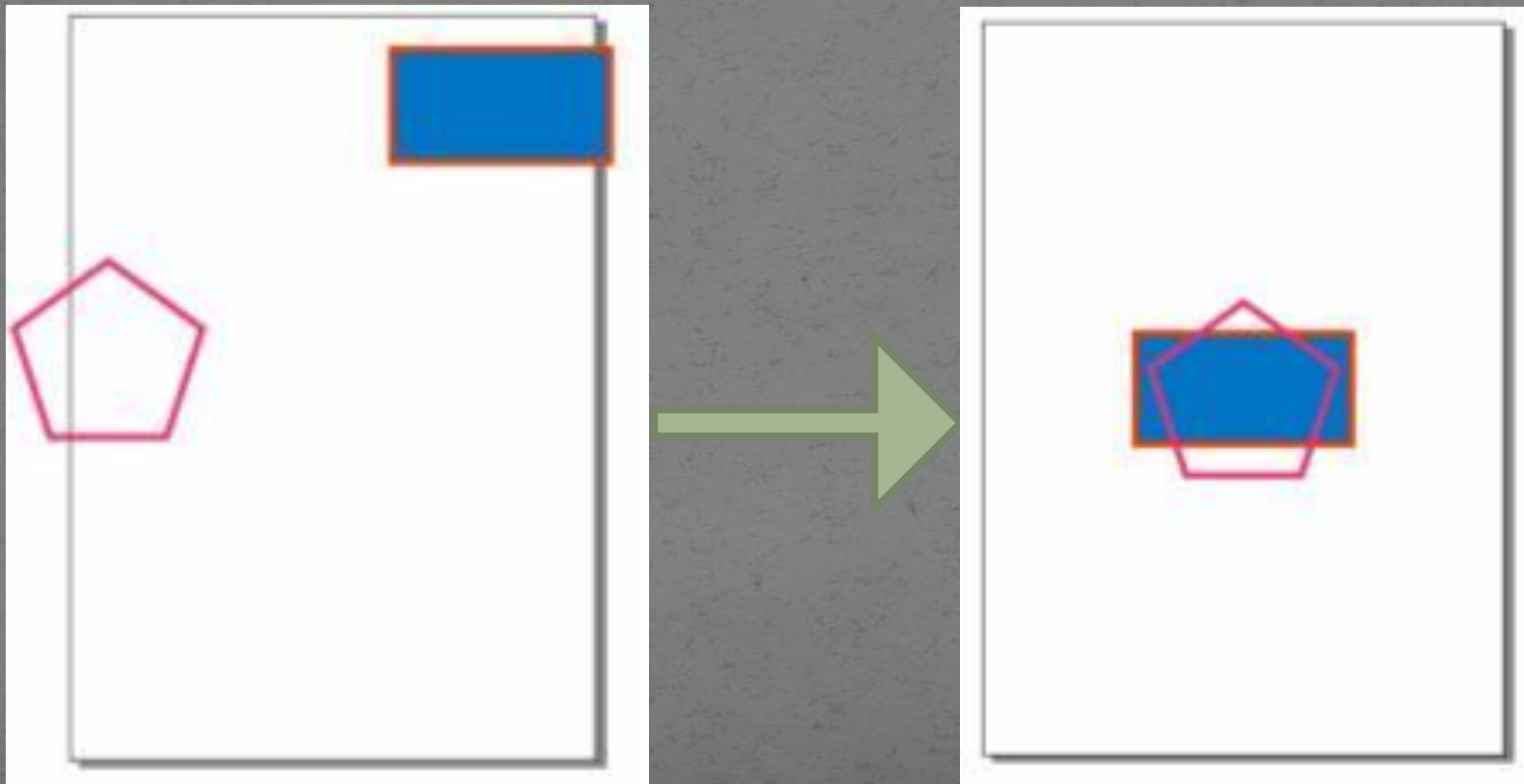
*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

- **Выровнять центры по вертикали**
- Центры объектов располагаются по одной вертикали.



*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

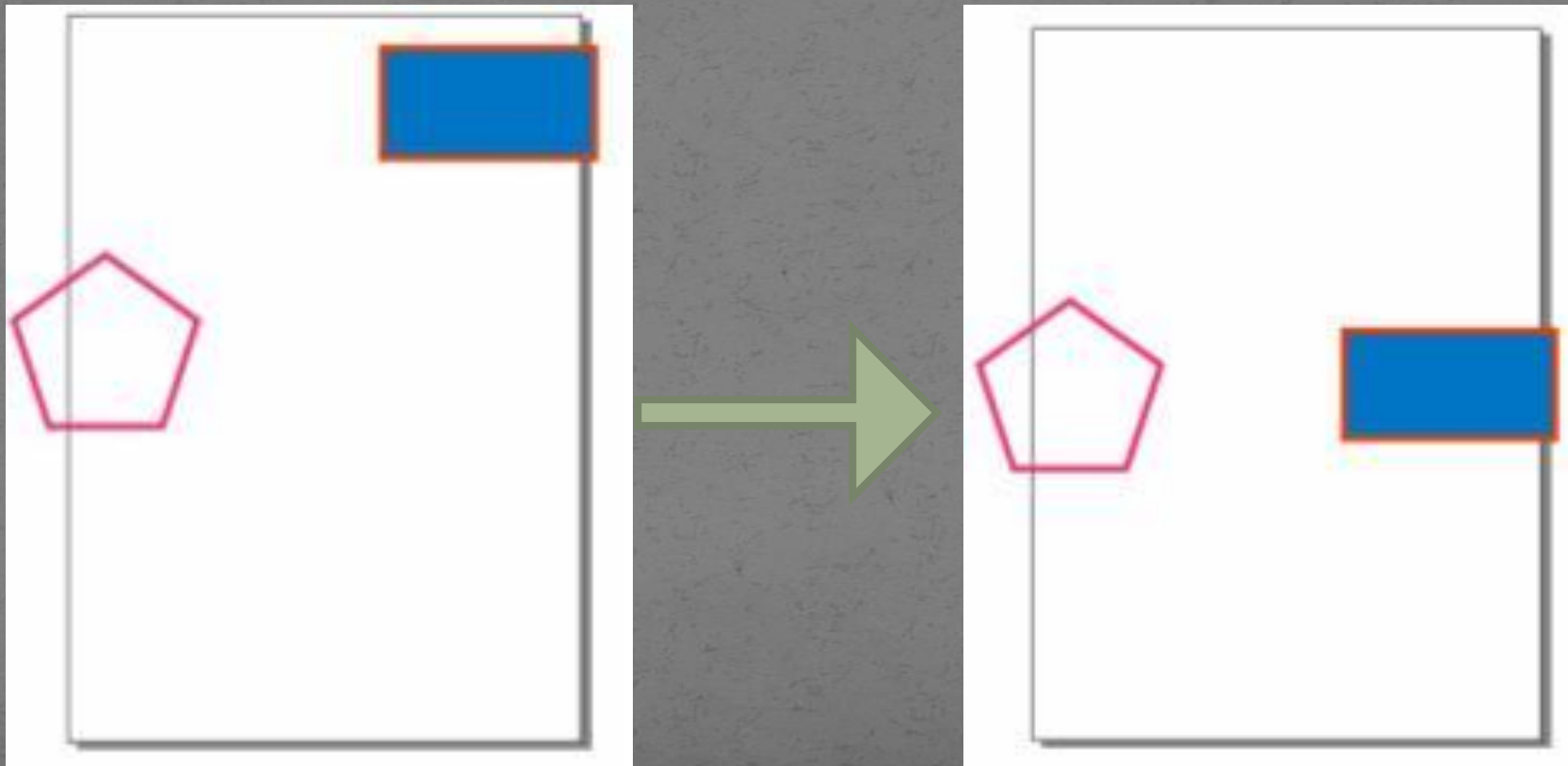
- Центрировать на странице
- Объекты смещаются так, что их центры совпадают с центром страницы.





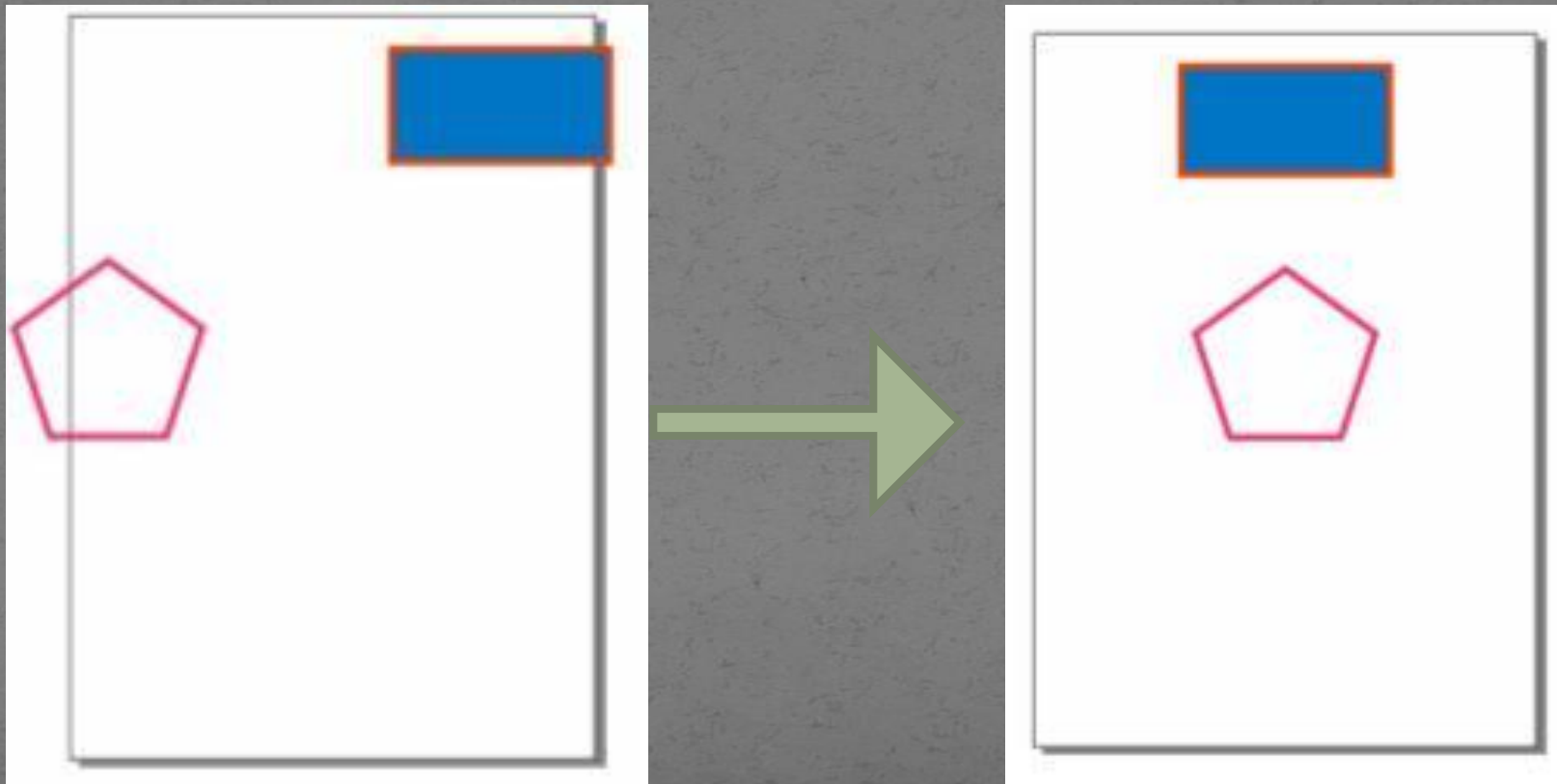
*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

- Центрировать на странице по горизонтали
- Объекты смещаются так, что их центры совпадают с центром страницы.



*Векторный графический редактор CorelDRAW.  
Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Выровнять и распределить*

- Центрировать на странице по вертикали
- Объекты смещаются так, что их центры совпадают с центром страницы.














# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

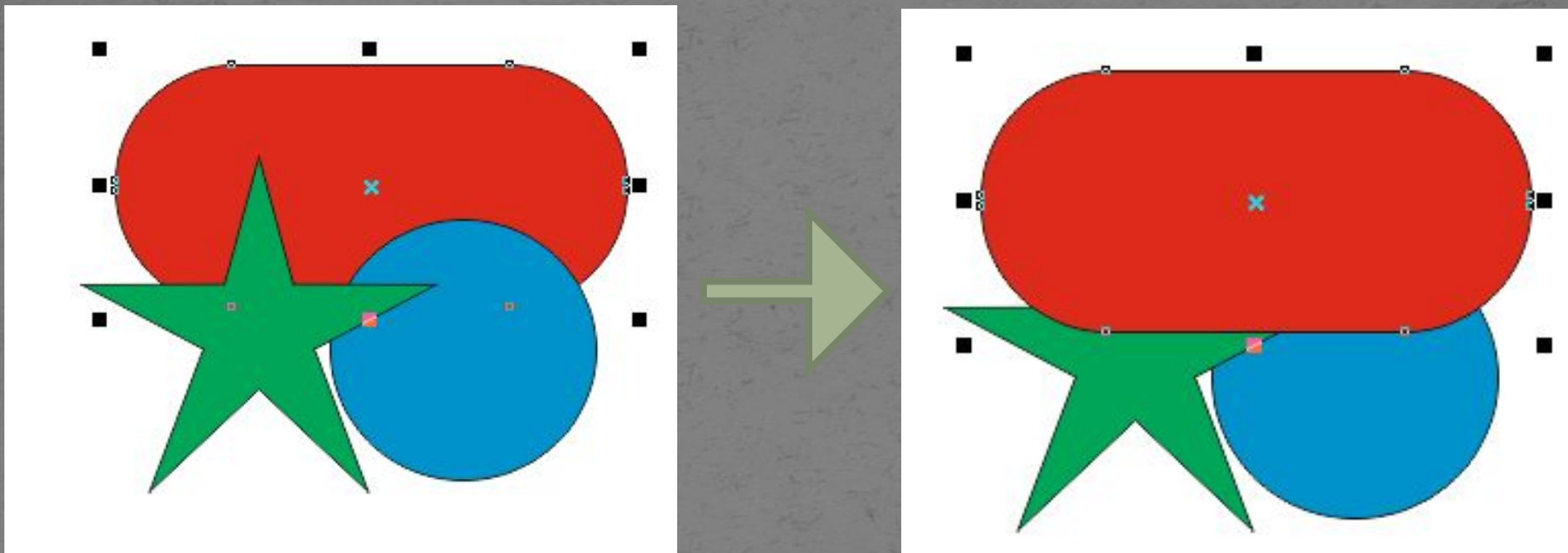
- Порядок
- Это подменю содержит команды для изменения порядка следования объектов по планам.

	На <u>п</u> ередний план страницы	Ctrl+ Домашняя страница
	На <u>з</u> адний план страницы	Ctrl+ Конец
	На <u>п</u> ередний план слоя	Сдвиг+PgUp
	На <u>з</u> адний план слоя	Сдвиг+PgDn
	На <u>у</u> ровень вперед	Ctrl+PgUp
	На <u>у</u> ровень назад	Ctrl+PgDn
	У <u>с</u> тановить перед...	
	У <u>с</u> тановить за...	
	О <u>б</u> ратить порядок	

# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

- На передний план страницы
- Переносит выделенный объект на передний план.

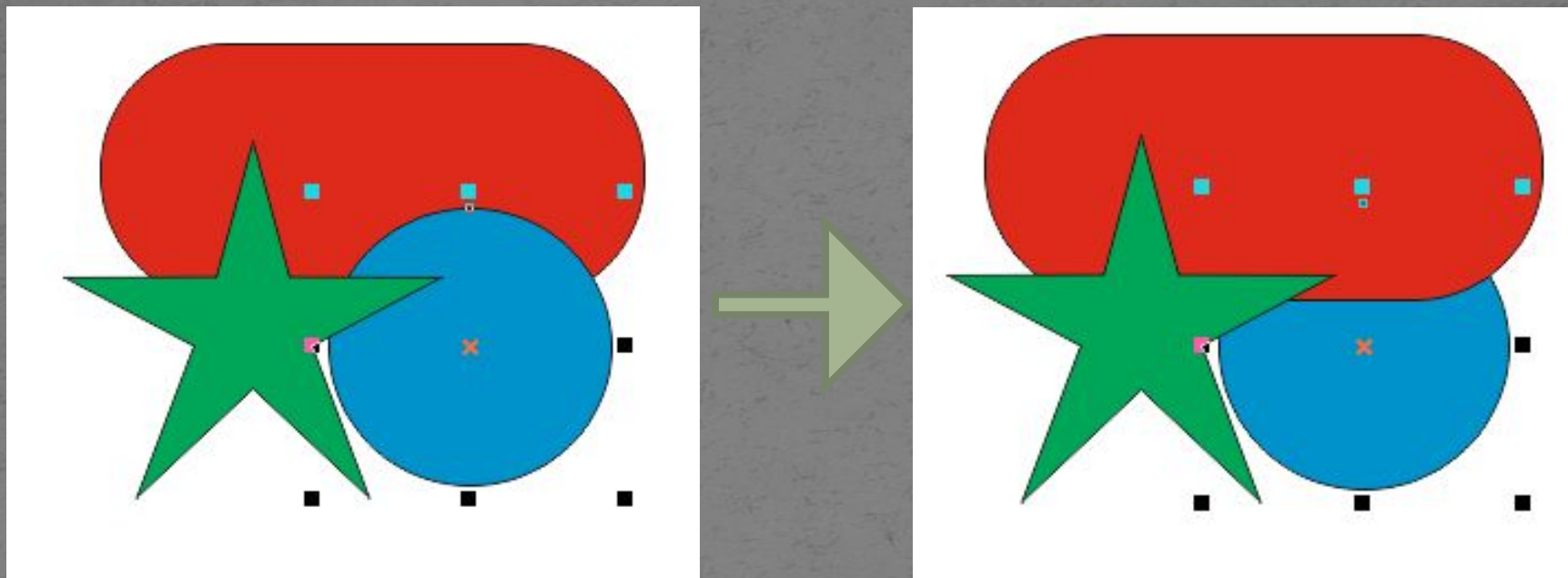




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

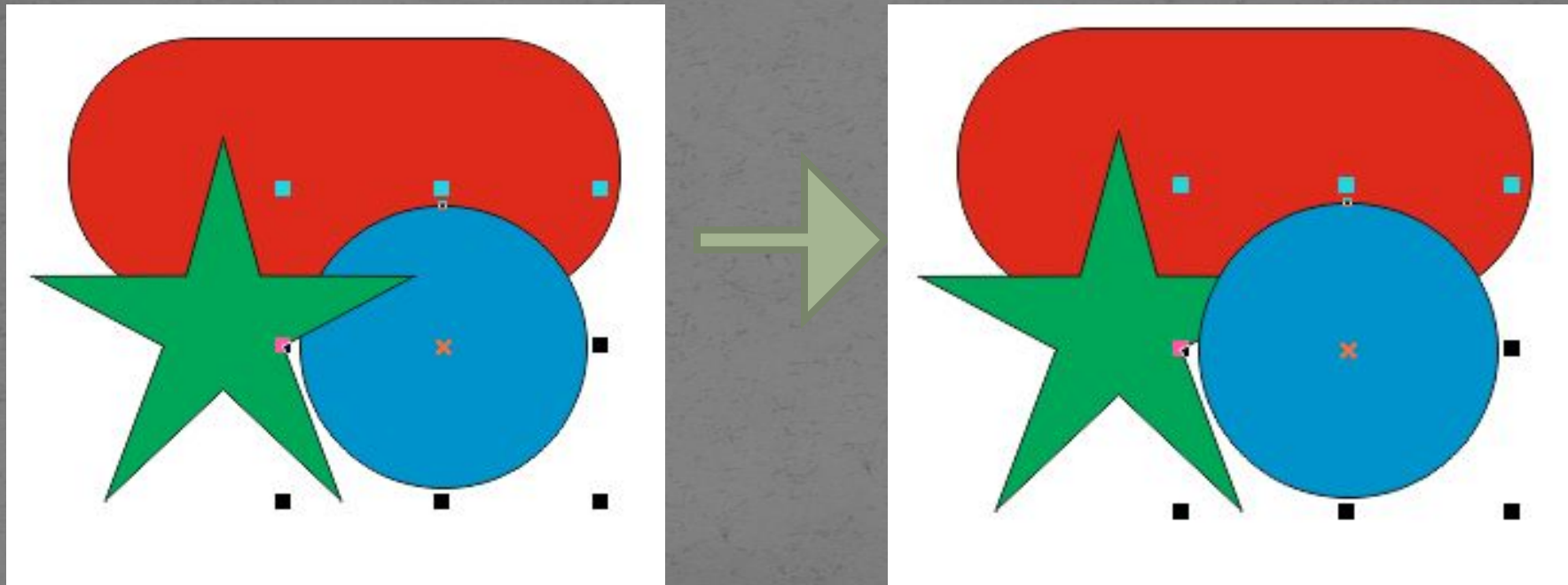
- На задний план страницы
- Переносит выделенный объект на задний план.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

- На один уровень вперед
- Выделенный объект перемещается на один план вперед.

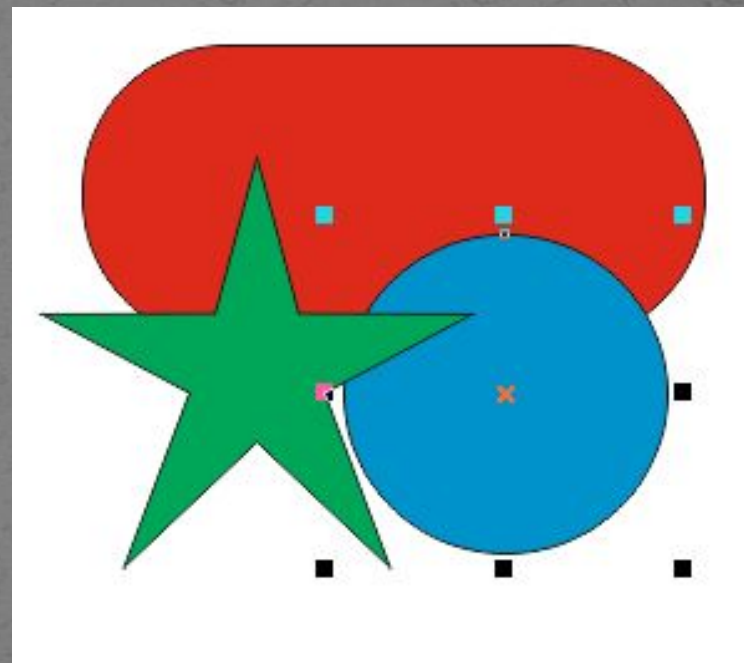
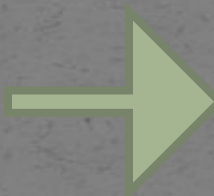
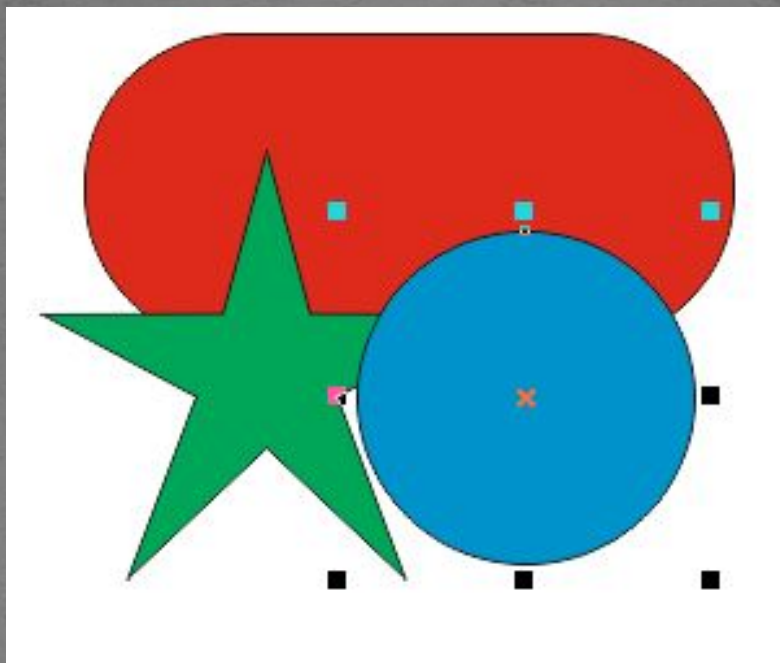




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

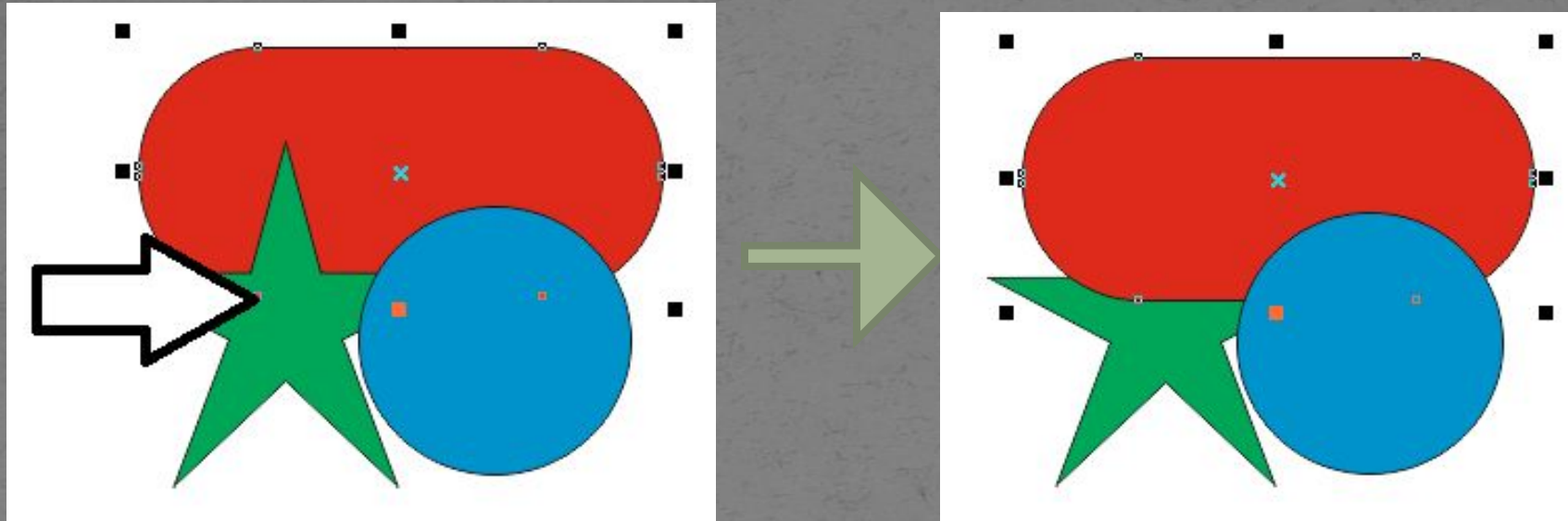
- На один уровень назад
- Выделенный объект перемещается на один план назад.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

- Установить перед объектом
- Выделенный объект перемещается непосредственно перед указанным объектом.

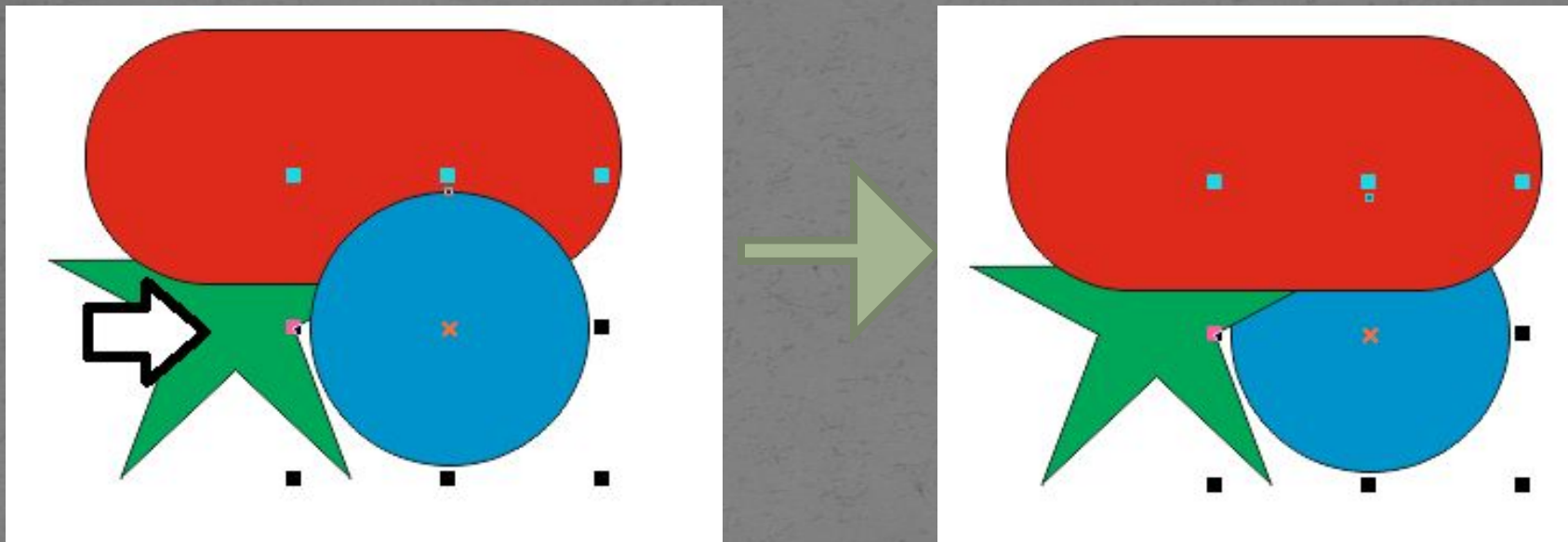




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

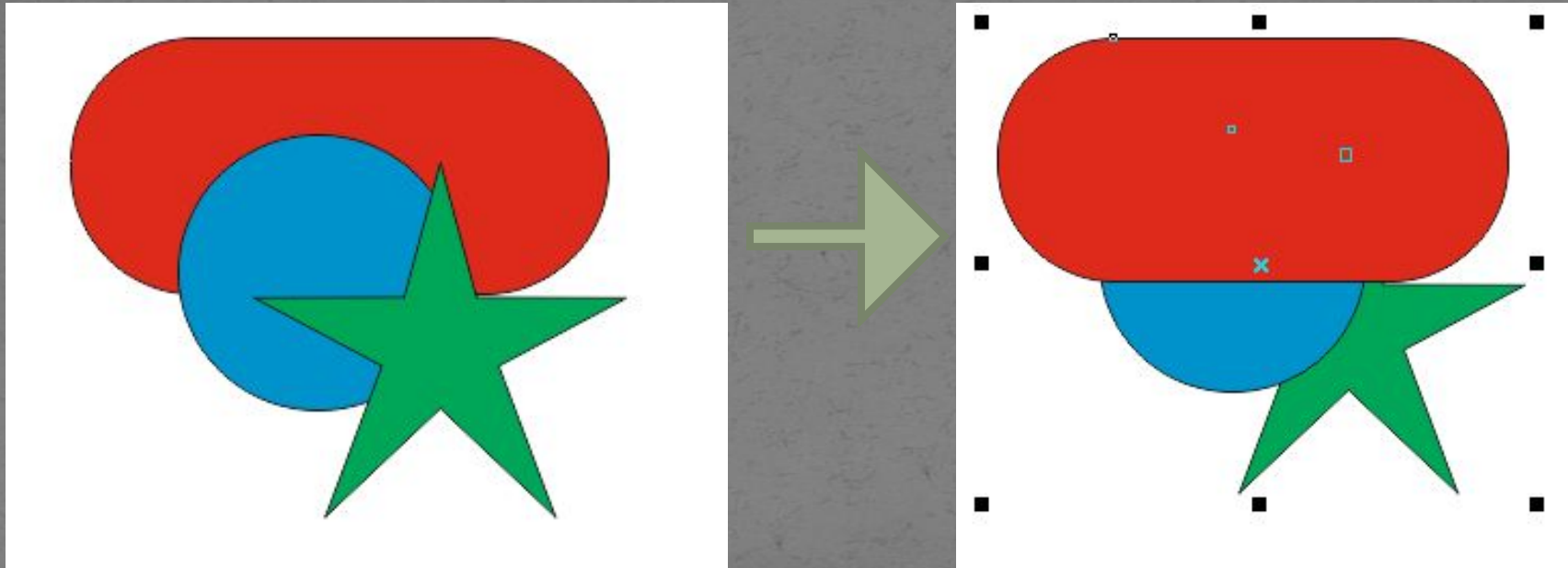
- Установить за объектом
- Выделенный объект перемещается непосредственно за указанным объектом.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Порядок

- Обратить порядок
- Порядок следования объектов меняется на противоположный.

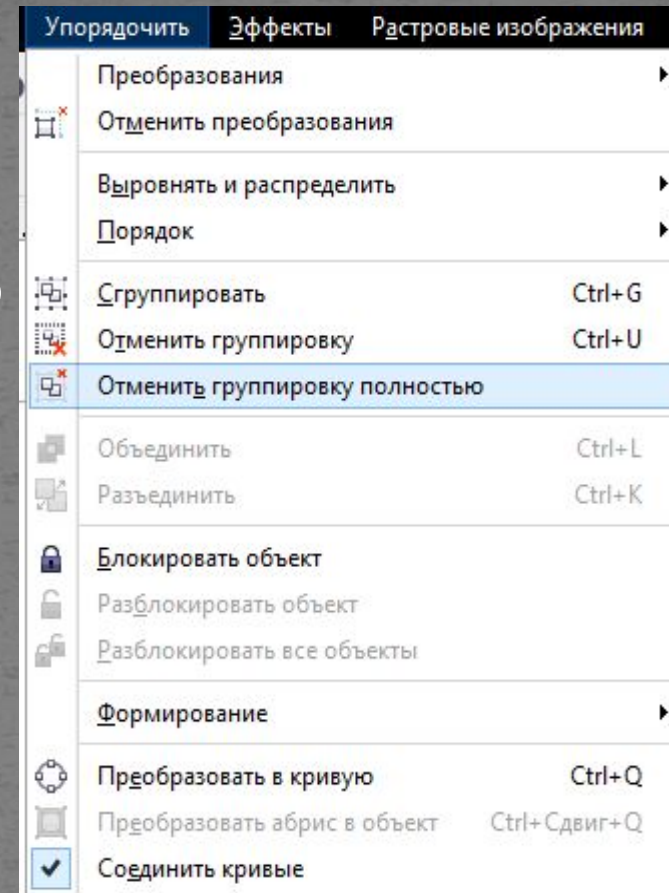




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ

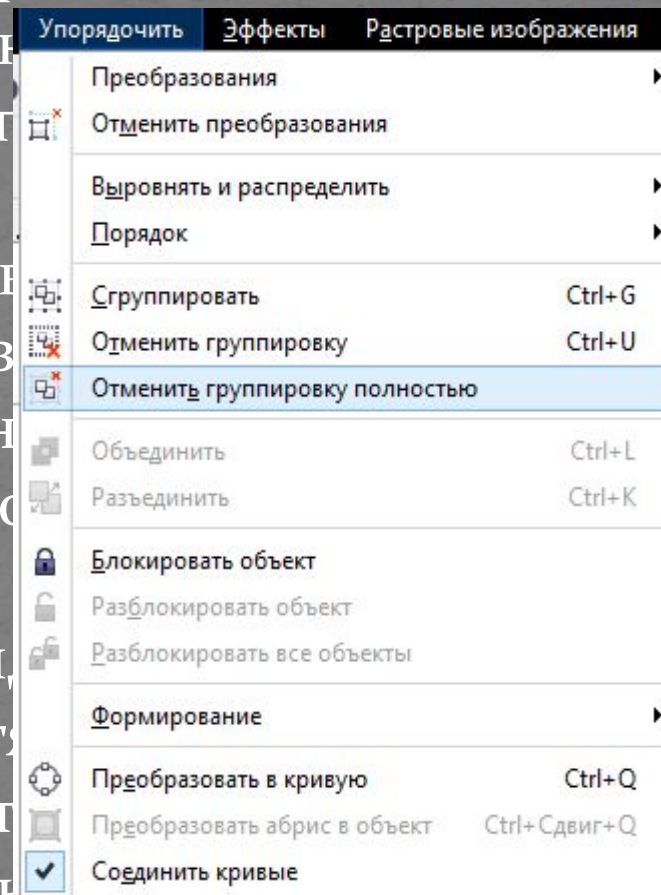
- Сгруппировать
- Отменить группировку
- Отменить группировку полностью
- Объединить
- Разъединить (Разъединить группа кривая)



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ

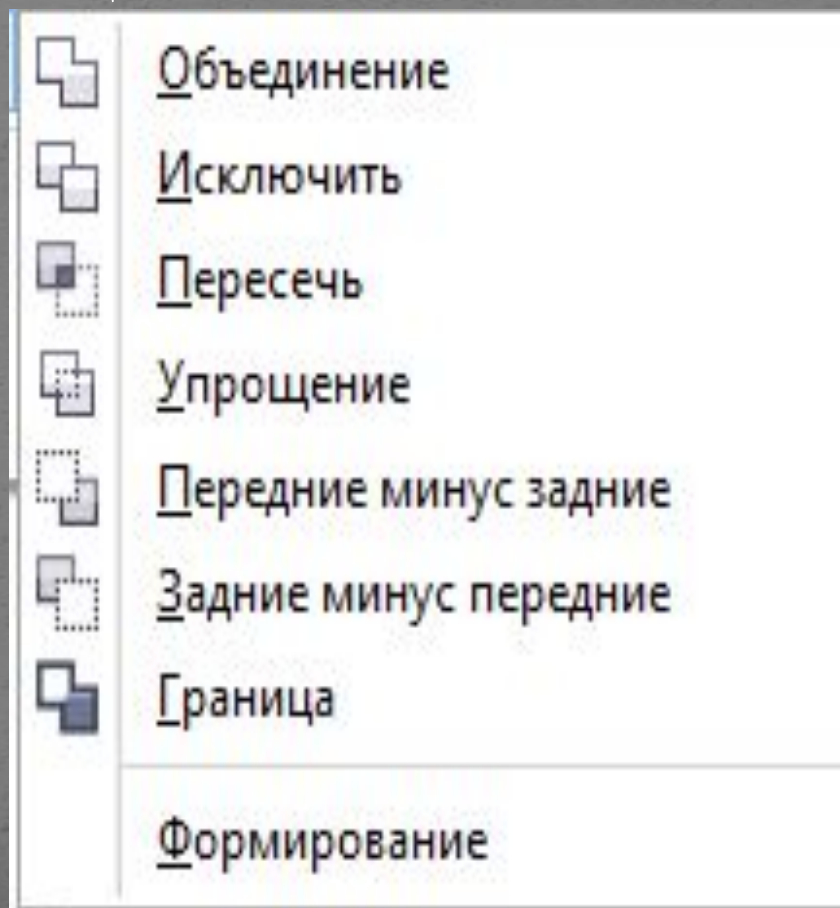
- Чтобы исключить случайные преобразования объекта, его можно заблокировать. Заблокированный объект можно включить в выделение, но никакие преобразования не действуют.
- Маркеры рамки выделения примут вид, означающих, что объект заблокирован. При выделении объекта в строке состояния появится характеристика объекта будет выводиться «Заблокирован».
- Для отмены блокировки объекта выделите непосредственно на объекте — растровый объект выделения вокруг объекта не сработает.
- Для отмены блокировки всех заблокированных объектов документа можно воспользоваться командой «Разблокировать все объекты», причем предварительного выделения объектов не требуется.





## Векторный графический редактор CorelDRAW. Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

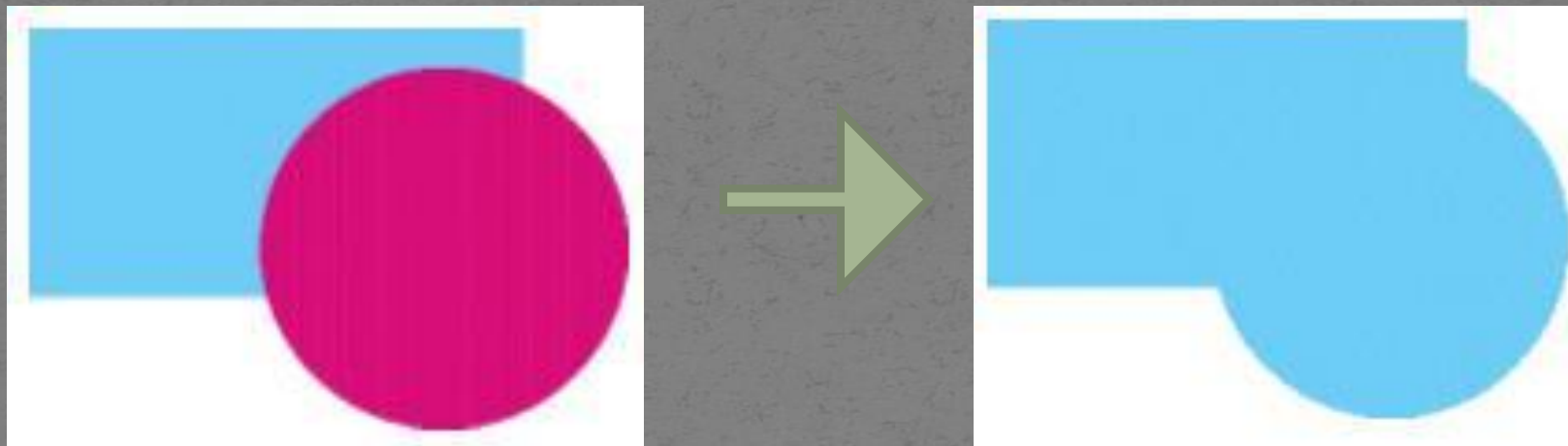
- Формирование
- Команды данного подменю позволяют преобразовывать форму пересекающихся объектов.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

- Объединение
- Пересекающиеся объекты превращаются в один, и его граница проходит по внешнему контуру объектов.

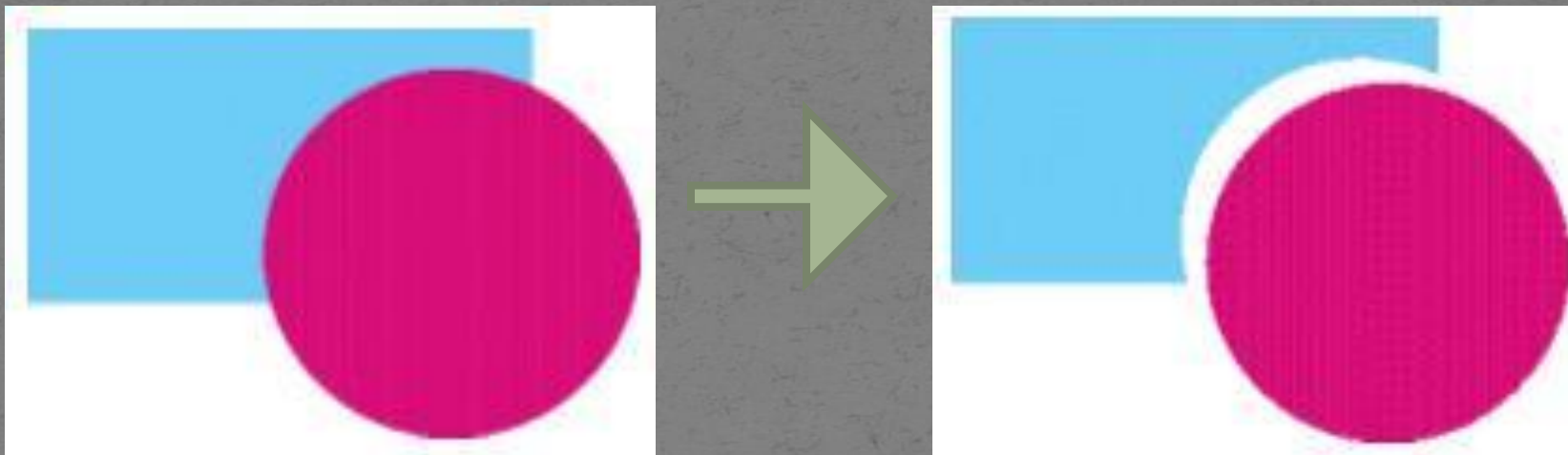




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

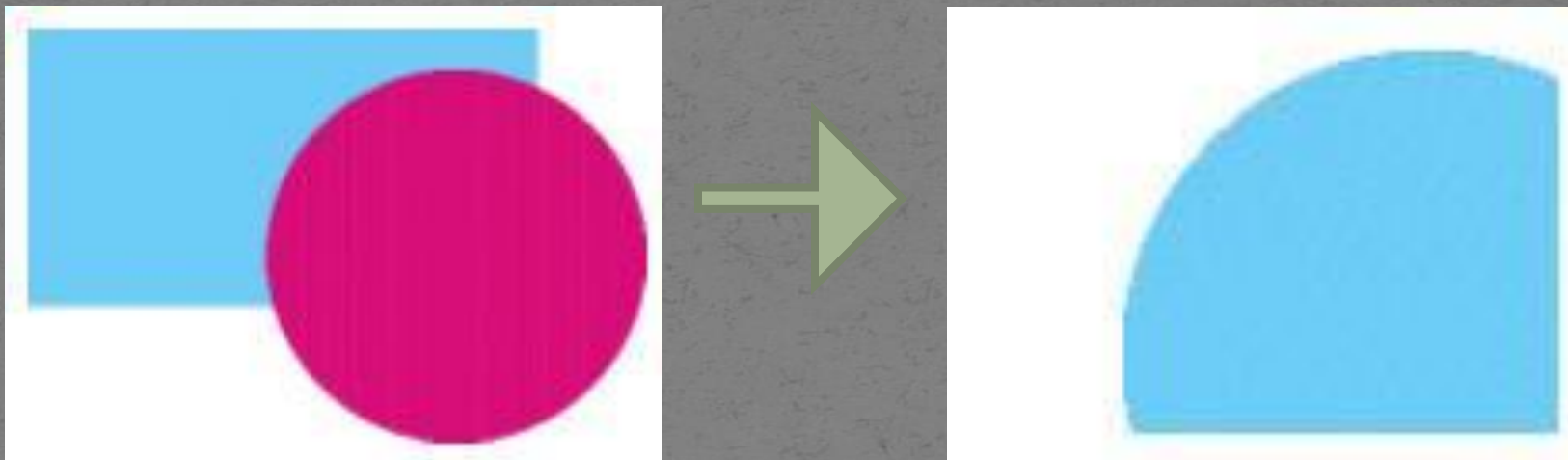
- Исключить
- Объекты разрезаются по границе пересечения



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

- Пересечь
- Область пересечения объектов отсекается и превращается в отдельную фигуру.

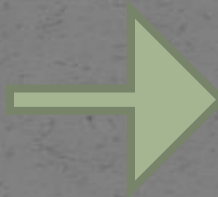
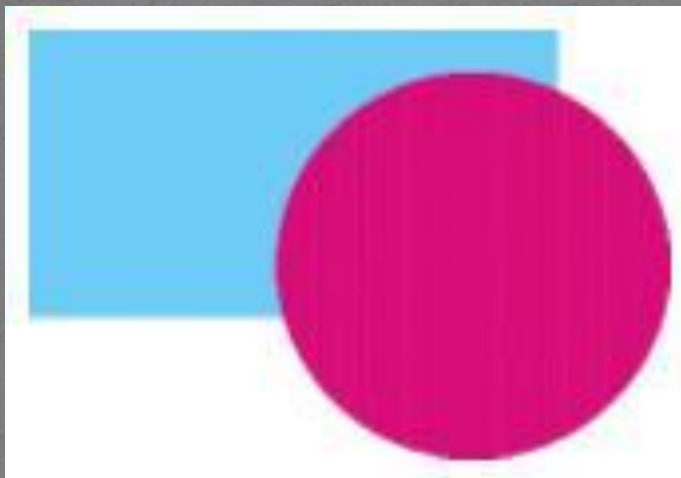




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

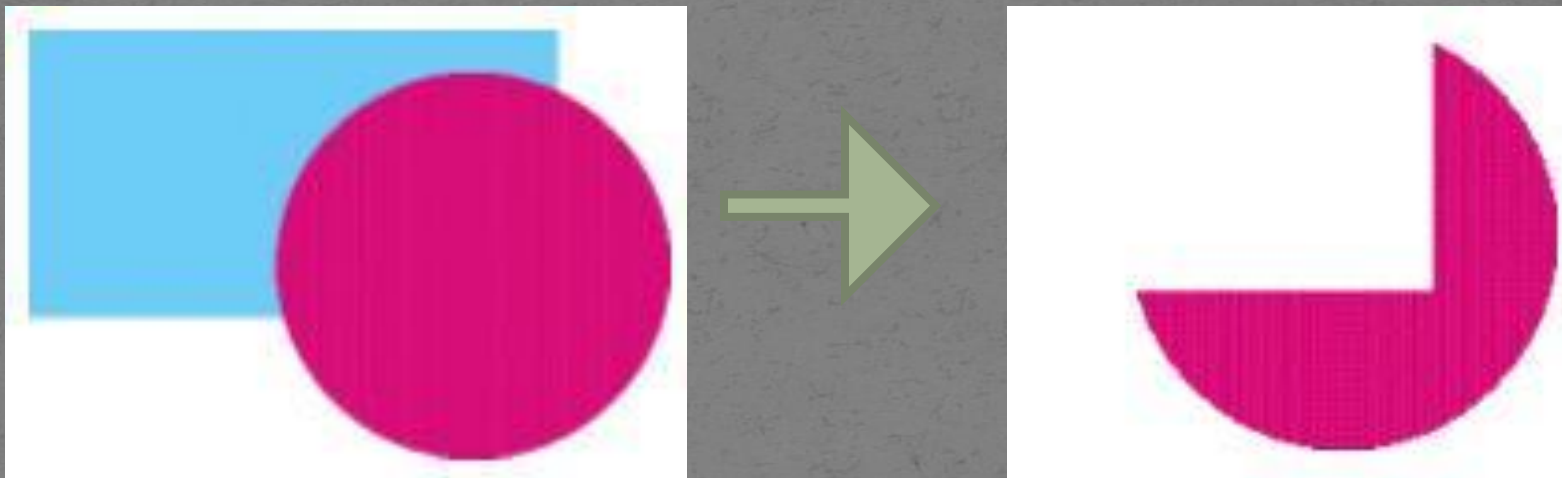
- Упрощение
- Область пересечения удаляется из нижнего объекта.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

- Передние минус задние
- Из верхнего объекта удаляется область пересечения, а нижние объекты удаляются полностью.

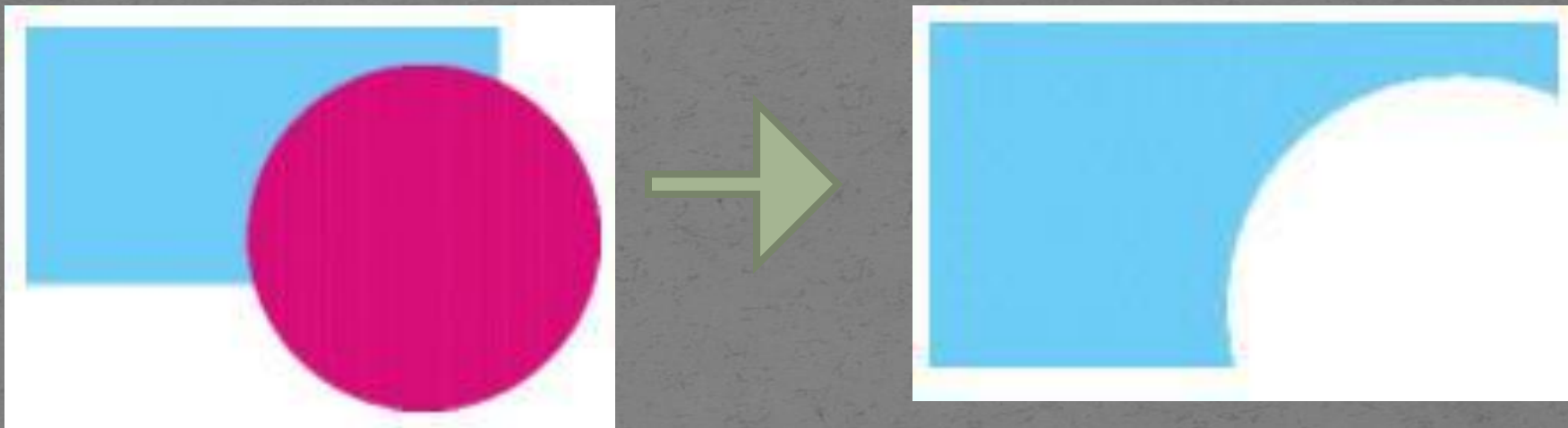




# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

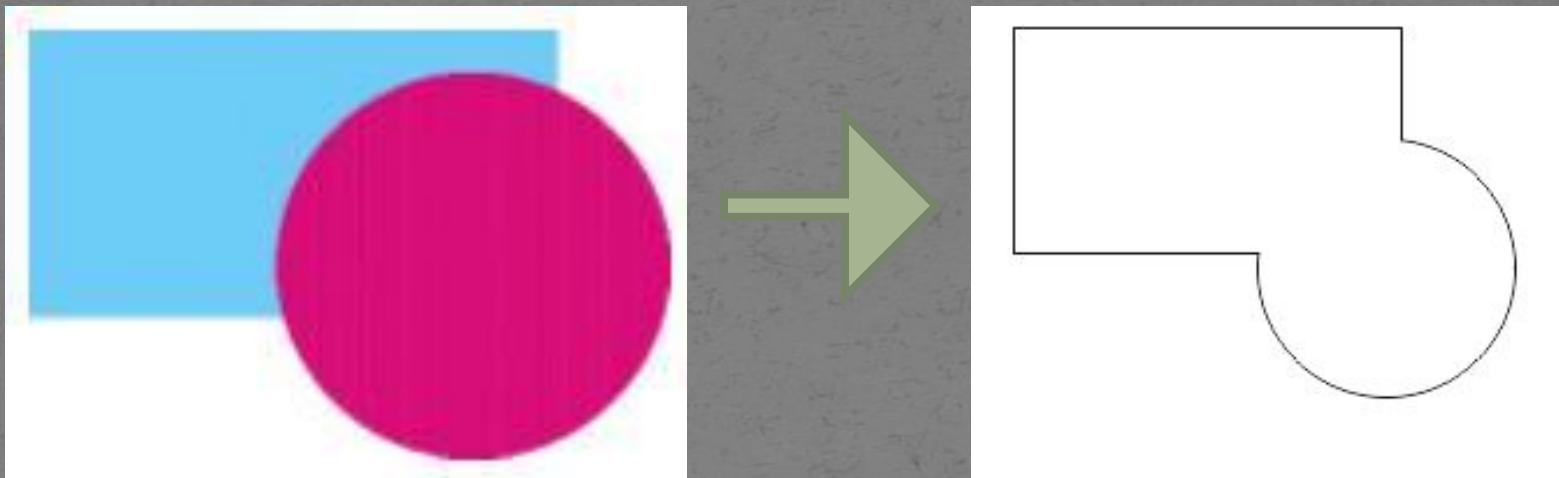
- Задние минус передние
- Из нижнего объекта удаляется область пересечения, а верхние объекты удаляются полностью.



# Векторный графический редактор CorelDRAW.

## Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование

- Граница
- Создает границу объектов.





# **Векторный графический редактор CorelDRAW.**

## **Меню УПОРЯДОЧИТЬ/Формирование**

- Преобразовать объект в кривую
- Преобразовать абрис в объект