

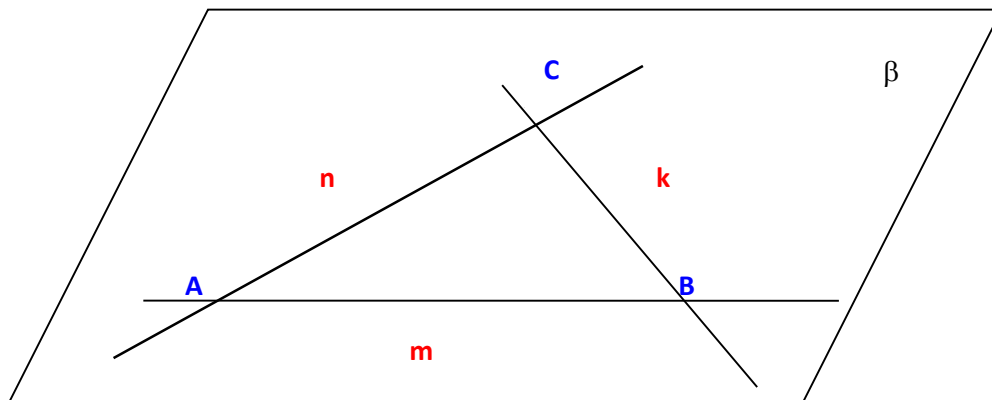
## Практическая работа 52

### Редактирование графических объектов

**Цель:** Научиться создавать рисованные объекты с помощью панели инструментов «Рисование», использовать готовые рисунки из коллекции ClipArt для оформления документов, редактировать готовые рисунки из коллекции ClipArt.

#### Ход работы.

**Задание 1:** Выполните геометрический чертеж в соответствии с образцом, руководствуясь указаниями.



#### Указания:

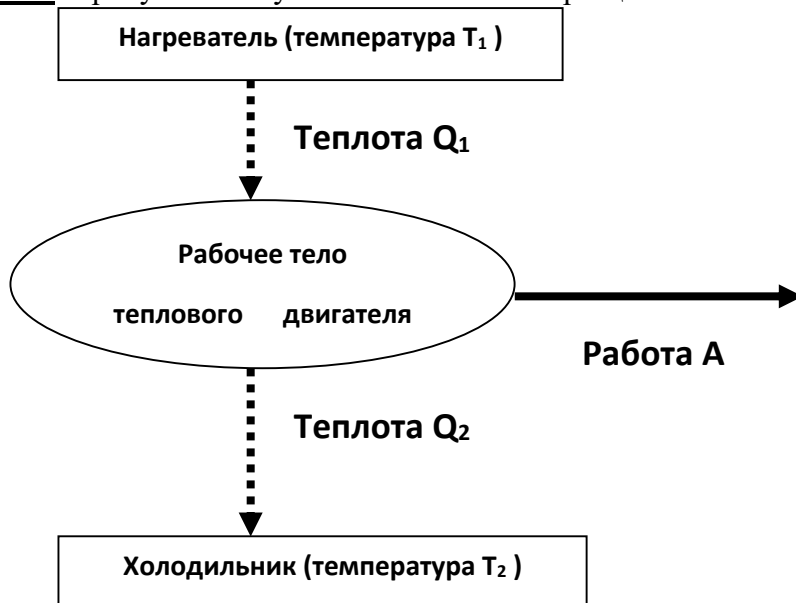
- 1) Активируйте панель *Рисования*, если она отсутствует на экране (*Вид/Панель инструментов/Рисование*)
- 2) Щелкните по кнопке *Автофигуры /Основные фигуры* и выберите *параллелограмм*. Растяните фигуру на странице.
- 3) Измените параметры параллелограмма следующим образом:
  - ❖ Выполните двойной щелчок на фигуре (появится диалоговое окно *Формат автофигуры/ вкладка Цвета и линии*).
  - ❖ Уберите цвет заливки, задайте цвет и толщину линии в *2pt*.
    - 4) Нарисуйте на плоскости три пересекающихся прямых, используя инструмент *Линия*.
    - 5) Выделите все три прямые при нажатой клавише *Shift* и задайте цвет и толщину линий.
    - 6) Введите обозначения прямых, точек пересечения и плоскости:
- ❖ Выберите инструмент *Надпись* на панели рисования и растяните небольшую рамку (в ней появится текстовый курсор), напечатайте букву *A*.
- ❖ Отформатируйте надпись, т.е. измените цвет, размер, шрифт. Если текст в рамку не помещается, то можно изменить размеры рамки с помощью маркеров, находящихся в середине сторон и углах рамки.
- ❖ Перетащите рамку с буквой к точке пересечения прямых.
- ❖ Аналогично введите обозначения других точек пересечения и прямых.
- ❖ Для ввода обозначения плоскости воспользуйтесь командой *Вставка/Символ*, в списке *Шрифт* установите шрифт *Symbol*, найдите символ  $\beta$  и щелкните по кнопке *Вставить*, затем по кнопке *Закрыть*.
  - 7) Выделите все буквенные обозначения:
- ❖ Щелкните по рамке с буквой *A*.
- ❖ Удерживая клавишу *Shift*, щелкайте мышью по всем остальным обозначениям, каждая рамка выделится маркерами.
  - 8) Щелкните по кнопке *Цвет линии* и выберите *Нет линии* (на панели *Рисования*)
  - 9) Щелкните по кнопке *Цвет заливки* и выберите *Нет заливки* (на панели *Рисования*)
  - 10) Просмотрите созданный рисунок: меню *Файл/Предварительный просмотр*. Если требуется сделать какие-либо изменения в рисунке, вернитесь в режим документа по кнопке *Закрыть* и откорректируйте рисунок.

11) Сгруппируйте рисунок:

- ❖ Выделите рисунок, для этого используйте кнопку Выбор объектов на панели Рисования (весь созданный рисунок выделится маркерами).
- ❖ Нажмите кнопку Действия на панели Рисования и выберите Группировать.



**Задание №2.** Нарисуйте схему в соответствии с образцом.



**Указания:**

- 1) Создайте 6 отдельных текстовых фрагментов схемы. Каждый фрагмент напишите в отдельной рамке, используя кнопку на панели рисования *Надпись*.
- 2) Для написания цифровых обозначений воспользуйтесь командой *Формат/Шрифт*, в группе эффекты активизируйте флажок *Нижний индекс*. Отформатируйте текст.
- 3) Нарисуйте Овал. Поместите овал за надпись. (Для того чтобы овал не закрывал надпись щелкните правой кнопкой мыши на нем и в открывшемся диалоговом окне выберите *Порядок/Поместить назад*)
- 4) Нарисуйте стрелки - две вертикальные и одну горизонтальную, используя инструмент *Стрелка*. Для вертикальных стрелок задайте *Тип штриха* - *Пунктирный*. Для всех стрелок задайте толщину в 3 пт.
- 5) Для рамок с текстом «Нагреватель...» и «Холодильник...» задайте цвет линии, у остальных рамок уберите цвет ЛИНИИ И заливки. (Выполните двойной щелчок левой кнопкой мыши на рамке с текстом, в открывшемся диалоговом окне выберите вкладку *Цвета и линии* и задайте любой цвет линии)
- 6) Сгруппируйте рисунок.
- 7) Просмотрите созданный рисунок. (*Файл/Предварительный просмотр*)

**Использование готовых рисунков из коллекции ClipArt**

**Задание №3:** Оформите приглашение.

*Дорогие друзья!*

Приглашаем Вас на вечер музыкальной комедии. Будем ждать  
12 сентября в 19 часов. Отличное настроение гарантировано.

Р.И. Победоносцев.



*Указания:*

- 1) Напечатайте текст. Обращение выровняйте по центру, остальной текст по ширине, подпись по правому краю. Установите красную строку 1,5 см. (*Формат/Абзац/Первая строка/Отступ в списке на 1,5 см.*)
- 2) Вставьте любой рисунок и уменьшите его размеры (*Вставка/Рисунок/Картинки* после выбора картинки щелкните по кнопке *Вставить клип*)
- 3) Переместите рисунок на текст справа. На снятая выделения с рисунка, выполните команду *Формат/Рисунок* выберите вкладку *Положение*. В группе *Обтекание* выберите *Вокруг рамки*.
- 4) Создайте рамку вокруг всего приглашения (На панели *Рисования* щелкните по кнопке *Автофигуры/Основные фигуры* выберите *Скругленный прямоугольник*).
- 5) Растяните прямоугольник на все приглашение. Для того чтобы текст появился в прямоугольнике необходимо выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши на любой стороне прямоугольника. В открывшемся диалоговом окне выберите вкладку *Положение/За текстом*.
- 6) Задайте цвет и тип линии для прямоугольника. (*Тип линии - двойная, толщина - 5,5 пт.*)

**Задание №4.** Создайте диплом по образцу, руководствуясь указаниями

*Указания:*

- 1) На панели *Рисования* щелкните по кнопке *Автофигуры/Звезды и ленты/Горизонтальный свиток*.
- 2) Растяните рисунок диплома на странице.
- 3) Задайте произвольно цвет заливки, цвет линии, толщину линии (Выполните двойной щелчок на фигуре в диалоговом окне *Формат автофигуры* измените цвета и толщину линии).
- 4) Растяните текстовую рамку (кнопка на панели *рисования Надпись*), уберите цвет линии и заливки и напишите в ней текст ДИПЛОМ, перенося каждую букву на новую строку.
- 5) Измените размеры рамки при необходимости. Отформатируйте текст. Перетащите рамку в левую часть диплома.
- 6) Растяните еще одну рамку и наберите в ней текст диплома: Вручается.... Уберите цвет линий и заливки.
- 7) Отформатируйте текст, расположите его по центру относительно рамки. Подпись выровняйте по правому краю рамки. Перетащите рамку на рисунок.
- 8) Создайте медаль (*Автофигуры/Основные фигуры/Солнце*)
- 9) Просмотрите созданный диплом и внесите необходимые коррективы.
- 10) Сгруппируйте рисунок.

**Задание 5:** Создайте визитную карточку.

*Указания:*

- 1) Для рамки выберите автофигуру «Багетная рамка» (*Автофигуры/Основные фигуры/Багетная рамка*)
- 2) Текст напишите в текстовой рамке, отцентрируйте.
- 3) Вставьте символы нот и телефона (*Вставка/Символы/шрифт Webdings u Webdings2*)
- 4) В заголовке примените *Эффект Контур*. (*Формат/Шрифт/Видоизменение Контур*)
- 5) Сгруппируйте рисунок.