**Республиканская детская инженерно-техническая академия «Алтын туйун»**

**Методические указания к практической работе:**

**«Изготовление тематического варианта развёртки куба в Word»**

Руководитель кружка: «Информашка»

Буренко Л.А.

Бишкек 2016г

Цель: Получить практическое применение навыков работы в Word.

Развить интерес к предмету информатика

Задачи: закрепить полученные навыки форматирования автофигур и объектов WordArt.

Представленный алгоритм выполнения задания может быть использован как в обучающем, так и закрепляющем занятием по теме: «Вставка и форматирование фигур и объектов WordArt».

Для выполнения данной работы необходимы:

Картинки, стихи, загадки на выбранную тему.

Изготовление развертки куба это элемент моделирования объекта

***Модель тематической развертки куба***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***1*** | ***Открываем Word. В меню,* Разметка страниц*, открываем* Поля/Настраевымые поля*.***  ***Размер полей по 0 см .*Ориентация /Альбомная** |  |
| ***2*** | ***Выполним расчеты:***  ***Высота листа 21 см, а ширина 27см. Учитывая форму развертки куба, вычесляем максимальный размер стороны квадрата.***  ***Высоту листа 21см делим на 3см, получаем 7 см. Исходя из технических условий берем размер меньше, 6,8 см.*** |  |
| ***3*** | **Вставка */*Фигуры*, находим* Прямоугольник.*Чтобы он был квадратом надо держать кнопку Shift. После этого заходим в* Формат*/*Размер*/ и выставляем высоту и ширину 6,8см.*** |  |
| ***4*** | ***Делаем развертку куба, исходный квадрат копируем 6 раз используя клавишу* Ctrl*.*** |  |
| *5* | ***Выделяем один Квадрат и (ПКМ):* Добавить текст*. (Например : загадки, стихи, пожелания.)***  ***(Выполняем для 1 и 3)*** |  |
| ***6*** | ***Данный квадрат нужно залить градиентом (цветом):***  **Формат*/*****заливка*/градиент или текстура.*** |  |
| ***7*** | ***Квадрат 2 и 4, делаем заливку:* Формат/****Заливка/ Рисунок *Выбираем рисунок из папки* “Изображение”, *соответствующий отгадке.*** |  |
| ***8*** | ***Для квадрата 5***  ***Ставим курсор в не квадрата***  **Вставка/Рисунок*/Выбираем нужную картинку (без фона).***  ***Выделяем картинку и делаем* Формат/Упорядочить/ «Перед текстом».** |  |
| ***9*** | ***Дальше нужно развернуть картинку* Формат/Упорядочить**  ***«*Сверху вниз»** |  |
| ***10*** | ***перевёрнутую картинку выделяем / (ПКМ)* Вырезать*. Выделяем квадрат и нажимаем (ПКМ)* Добавить текст*/***  ***Нажимаем (ПКМ*)/Вставить*.*** |  |
| ***11*** | ***Вставляем текст в 5 квадратик.***  ***Вставка/ WordArt/(любой стиль).*Формат/Упорядочить/**  ***Повернуть*/ Сверху вниз/ Слева на право/.**  **Вырезать (ПКМ), Вставить (ПКМ)*в квадрат ниже картинки*.** |  |
| ***12*** | ***В 6 квадрат заливаем картинку логотипа.***  **Формат/Заливка/ Рисунок *Выбираем рисунок из папки* “Изображение”;** |  |
| ***13*** | ***Добавляем элемент для склеивания кубика.* Вставка/ Фигура (Трапеция)*. Копируя фигуру (держа кнопку Ctrl и ЛКМ перетягиваем без отпускания фигуру), расставляем в нужных местах.*** |  |
| ***14*** | ***Работа готова, сохраняем и выводим на печать*** |  |