Открытый интегрированный урок черчение –информатика в 9 класса

Программа КОМПАС 3D. Системы компьютерного черчения.

Подготовили: Абдрахманов Ж.У. – учитель черчения

Сергеева Н.Л. – учитель информатики

1. Электронное устройство.

2. Набор средств, с помощью которых пользователь общается с компьютером.

3. Элемент графического интерфейса операционной системы. Стол…

4.Окна в виде картинки или значка.

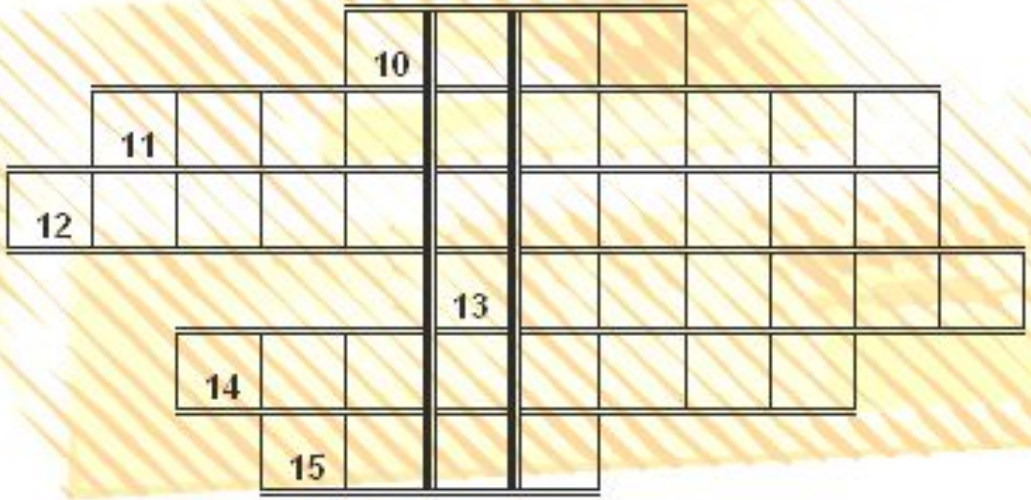
5.Всё, то что нас окружает.

6. Это для машинного языка цифры 0 и 1 .

7.Устройство ввода информации.

8. Часть названия файла, присваиваемая пользователем.

9. Устройство ввода информации.



10. Важнейший элемент операционной системы.

11. Это программа, позволяющая пользователю обрабатывать текстовую, графическую, числовую, видео информацию не владея программированием.

12. Наука, изучающая всё, что связано с компьютером

13. Точки различного цвета, создающие растровое изображение.

14. Программа, используемая для редактирования текста или изображения.

15. Устройство хранения информации.

СИСТЕМА (от греч. sysntema — целое, составленное из частей; соединение), множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих определенную целостность, единство.

КОМПЬЮТЕРНАЯ – программа в компьютере

ЧЕРЧЕНИЕ – школьный предмет и действия, связанные с геометрическими построениями.

СИСТЕМЫ

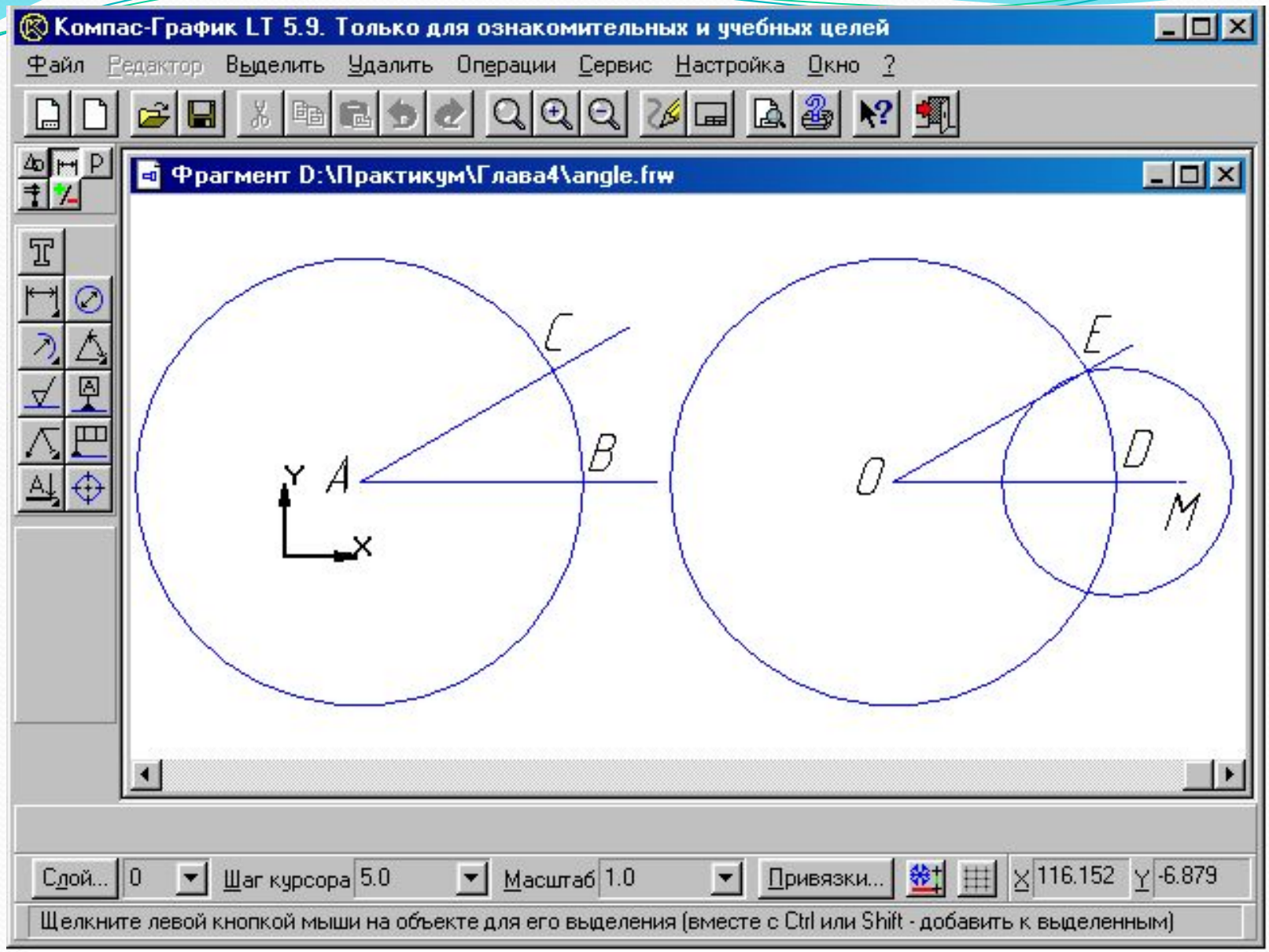
КОМПЬЮТЕРНОГО

ЧЕРЧЕНИЯ

МНОЖЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ

В КОМПЬЮТЕРЕ, СВЯЗАННЫЕ

С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОСТРОЕНИЯМИ


Компас-График LT 5.9. Только для ознакомительных и учебных целей
Файл Редактор Выделить Удалить Операции Сервис Настройка Окно ?
Фрагмент D:\Практикум\Глава4\angle.frw
C
E
B
D
A
O
M
Y
X
Слой... 0 Шаг курсора 5.0 Масштаб 1.0 Привязки... X 116.152 Y -6.879
Щелкните левой кнопкой мыши на объекте для его выделения (вместе с Ctrl или Shift - добавить к выделенным)

Окно программы

Строка заголовка

Кнопки управления окном

Панель меню

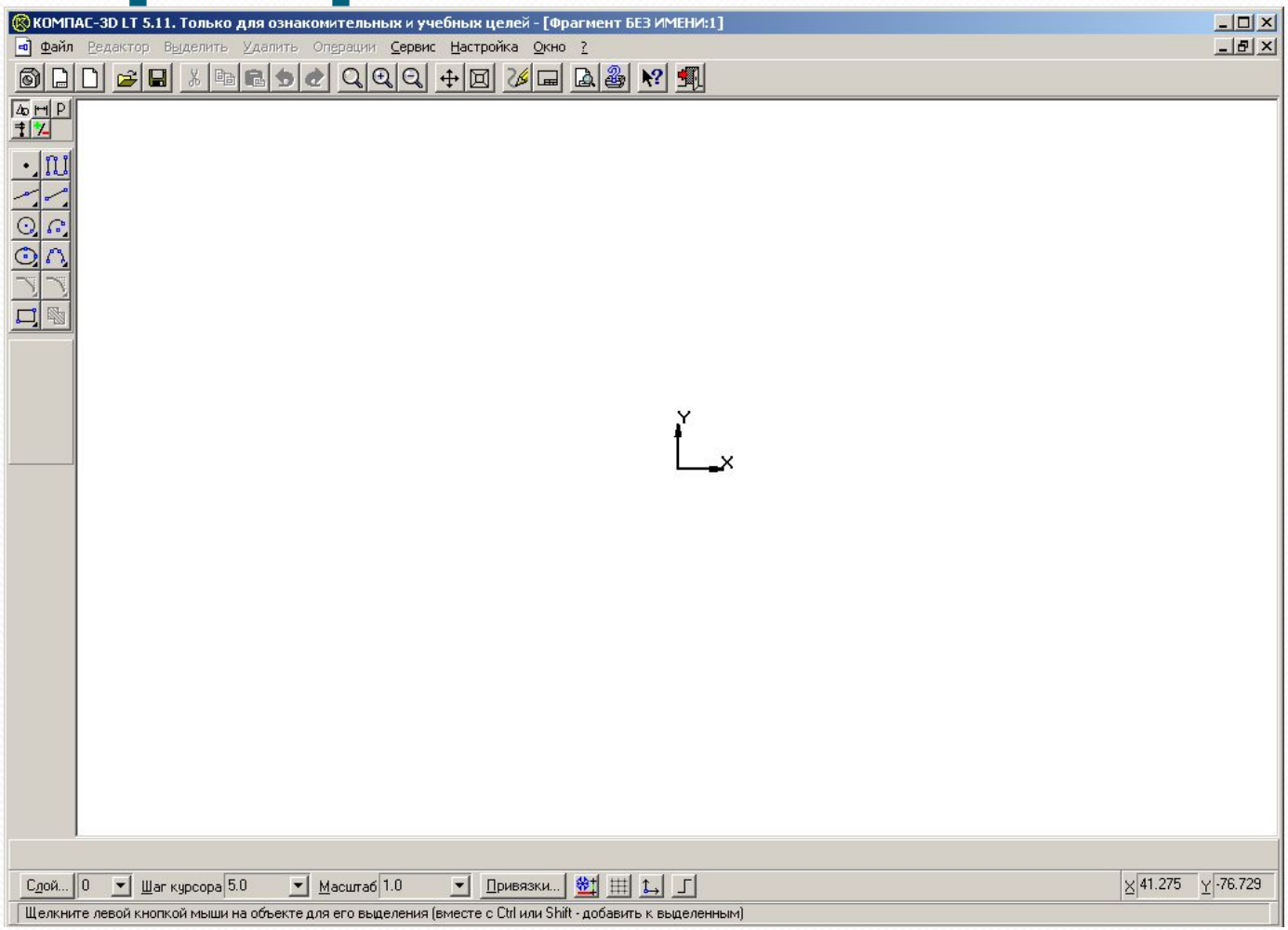
Панель инструментов

Инструментальная панель

Рабочее поле

Строка состояния

Строка сообщений



Панель переключения

- На этой панели расположены кнопки для переключения между страницами Инструментальной панели.
- При переключении меняются кнопки команд, отображаемые на Инструментальной панели.

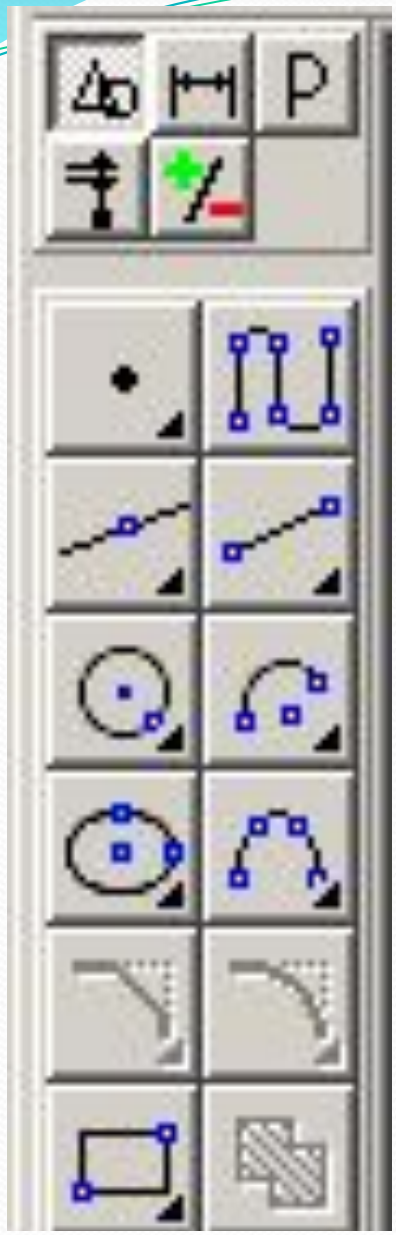
Кнопка Панель геометрические построения

Кнопка Панель размеров

Кнопка Панель редактирования

Кнопка Панель измерений

Кнопка Панель выделения



Рабочая панель
Геометрические построения

содержит кнопки, позволяющие рисовать на чертеже определенные объекты:

- точку,
- отрезок,
- окружность,
- прямоугольник и другие.

Рабочая панель **Редактирование**

содержит кнопки, которые позволяют вносить изменения в чертеж, производя над объектами различные операции:

- перемещение;
- копирование;
- масштабирование и другие.

Рабочая панель **Выделение**

позволяет осуществить различные варианты выделения объектов:

- выделить отдельные объекты
- группы объектов.

Рабочая панель Размеры и технологические обозначения

позволяет грамотно оформить чертеж:

- обозначить на чертеже размеры деталей;
- сделать надписи.

Рабочая панель **Измерения**

позволяет измерять:

- расстояния (вычисляются и отображаются в миллиметрах);
- углы (в градусах);
- периметры;
- площади различных объектов.

Практическая работа

- познакомиться с окном программы КОМПАС 3D и с панелями инструментов;
- построить произвольно три графических объекта (отрезок, окружность, прямоугольник);
- измерить длину отрезка, площади круга и прямоугольника;
- закрыть программу без сохранения изменений.

Компьютерное тестирование.

- Откройте файл «тест информатика», расположенный на рабочем столе;
- Ответьте на все вопросы;
- Перейдите на вкладку Результат;
- После выполнения файл не закрывать.

Д/з: учебник п.2.4.1

Прошу вас оценить урок:

отличный – **красный шар**;

хороший – **жёлтый ромб**;

удовлетворительный – **синий треугольник**.

Спасибо за урок!

Пусть сбудутся все ваши желания!