

Графика в Visual Basic

Урок в 10 классе

Графические возможности Visual Basic

- **Scale (x1,y1) – (x2,y2)** – задаёт систему координат
- **Pset (x,y),color** – установка точки
- **Color** - цвет : 1) **vbBlack** - чёрный , **vbBlue** - синий, **vbGreen** - зелёный , **vbCyan** - голубой , **vbRed** - красный , **vbMagenta** - сиреневый , **vbYellow** - жёлтый , **vbWhite** - белый .
- 2) **QBColor(number)**
- 3) **RGB(r,g,b)**
- **Line (x1,y1) –(x2,y2),color,B[F]** – линия , прямоугольник [закрашенный]
- **Circle (x, y), R, color, start, end, aspect** – окружность, дуга

Проект № 11 «График функции»

```
Dim sngX As Single, Intl As Integer
```

```
Sub cmd1_Click()
```

```
‘ Задание масштаба
```

```
picGraph. Scale (-10,2) – (10,-2)
```

```
‘ Построение графика
```

```
For sngX = -10 To 10 Step 0.01
```

```
picGraph. Pset (sngX, Sin(sngX))
```

```
Next sngX
```

```
‘ Ось X
```

```
picGraph. Line (-10,0) – (10,0)
```

```
For Intl = -10 To 10
```

```
picGraph. Pset (Intl,0)
```

```
picGraph. Print Intl
```

```
Next Intl
```

```
‘ Ось Y
```

```
picGraph. Line (0,2) – (0,-2)
```

```
For Intl = -2 To 2
```

```
picGraph. Pset (0,Intl)
```

```
picGraph. Print Intl
```

```
Next Intl  
End Sub
```

Дома § 4.10 № 4.22

- Создаём проект «График функции» в Visual Basic.