Программы для сравнения работы:

from turtle import \*

t = Turtle()

t.color('pink')

t.shape('circle')

t.pendown()

def draw(x, y):

t.fd(10)

t.onclick(draw)

from turtle import \*

t = Turtle()

t.color('pink')

t.shape('circle')

t.pendown()

def draw(x, y):

t.goto(x, y)

t.ondrag(draw)

**Проект “Примитивный Paint”**

from turtle import \*

v = 0 #максимальная скорость черепашки

step = 15 #шаг

t = Turtle()

t.color('blue')

t.width(5)

t.shape('circle')

t.pendown()

t.speed(v)

t.i=0

def draw(x, y):

t.goto(x, y)

def move(x, y):

t.penup()

t.goto(x, y)

t.pendown()

def stepspace():

c = ['indian red', 'white', 'green', 'purple', 'yellow', 'steel blue', 'pink']

t.color(c[t.i])

t.i=t.i+1

if t.i>6 :

t.i=0

def stepUp():

t.goto(t.xcor(), t.ycor() + step)

def stepDown():

t.goto(t.xcor(), t.ycor() - step)

def stepLeft():

t.goto(t.xcor() - step, t.ycor())

def stepRight():

t.goto(t.xcor() + step, t.ycor())

def startFill():

t.begin\_fill()

def endFill():

t.end\_fill()

def sizepen\_1():

t.width(1)

def sizepen\_2():

t.width(5)

t.ondrag(draw)

scr = t.getscreen()

scr.onscreenclick(move)

scr.onkey(stepspace,'Space')

scr.onkey(stepUp,'Up')

scr.onkey(stepDown,'Down')

scr.onkey(stepLeft,'Left')

scr.onkey(stepRight,'Right')

scr.onkey(startFill,'f')

scr.onkey(endFill,'e')

scr.onkey(sizepen\_1, 'w')

scr.onkey(sizepen\_2, 's')

scr.listen()