

```

reset
###Начало
turnleft 270
pencolor 255, 255, 255
canvascolor 0, 0, 210
###Подраздел
#star
learn star $Cx,$Cy,$d,$c {
  repeat $c {
    go $Cx,$Cy
    forward $d
    turnright 360/$c
  }
}
#ball
learn ball $bx,$by {
  go $bx,$by
  direction 180
  forward 20
  star $bx,$by+20,10,90
}

###Горизонт
$w=100
$x=$w/2
$y=400-($w/2)
go $x,$y
penwidth $w
forward 400-$w

###Ёлка
$р=60#разница
$y=280#координаты начала
$a=120#длина катета
$c=ask"Меня зовут Миша.Я умею рисовать ёлочку.1 метр это 1 ярус. Сколько вы хотите метров(от 3 до 5)?"
if $c>5 {
  $c=5
}
if $c<3 {
  $c=3
}
penwidth 2
pencolor 0, 175, 0

repeat $c {
  direction 225
  repeat 90 {
    go 200,$y
    forward $a
    turnright -1
  }
  $y=$y-$p
  $a=$a-20
  $p=$p-10
}

###Украшения
pencolor 255, 255, 0
star 200,$y+($p),20,24
#Шарики
pencolor 255, 0, 0
ball 255-110,230
pencolor 0, 255, 0
ball 255,230
pencolor 0, 0, 255
ball 180,300-33
pencolor 255, 255, 0
ball 235,300+15
pencolor 255, 0, 255
ball 200,200
pencolor 0, 255, 255
ball 180,350
if $c==5 {
  pencolor 156, 0, 255
  ball 210,150
}
#Снежинки
pencolor 255,255,255
repeat 30 {
  $d=round random 10,400
  $b=round random 10,300
  star $d,$b,10,8
}
###Конец
go 50,350
$h=ask "Вам понравилась моя ёлочка(+ или -)?"
if $h=="+" {
  message "Я старался.."
} else {
  message ""Жаль...
}

```