

```
// Dies schafft wie alte Oszilloskope ein einfaches Modell, das funktioniert.//
```

```
lerne neu  
// Definiert die Parameter des Bildschirms, des Stiftes und des Igel.//  
bild löschttext freimacht beschleunige  
fi grün sh vi  
ende
```

```
lerne spir :a  
setze "t 0 setze "s 0 sa  
wh 45 [  
  xyKurve :a :s :t  
  wh 90 [ xyKurve :a :s :t setze "t :t + 0,25 ]  
  setze "s :s + 0,25  
  ]  
ende
```

```
lerne xyKurve :a :s :t  
setze "x 140 *(sin (90+:t))  
setze "y ( 140 *cos ((:a *:t)+:s))+ (24*sin :t )  
farbeigel FarbWinkel :t  
punkt satz :x :y  
ende
```

```
lerne FarbWinkel :t  
rg runde 127 * (1 +cos (:t +90))  
ende
```

```
lerne geh  
neu  
solange wahr [ spir zufallzahl bild ]  
ende
```

```
geh // Klicke auf del "Stop" Knopf (ArbeitFenster) um diese werk zu enden. //
```