

奇妙Python轻松学

孩子们都在学编程，用科技拥抱美好未来！

第三课

小海龟的生日会

知识回顾

知识回顾

✓ 画圆、画弧线

circle()

✓ 画笔宽度

pensize()

✓ 画笔颜色

color()

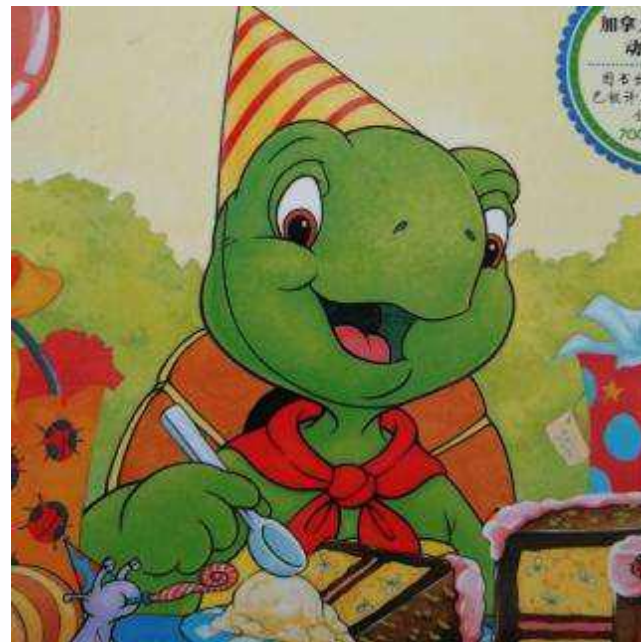
✓ 三原色

新知学习

小海龟过生日

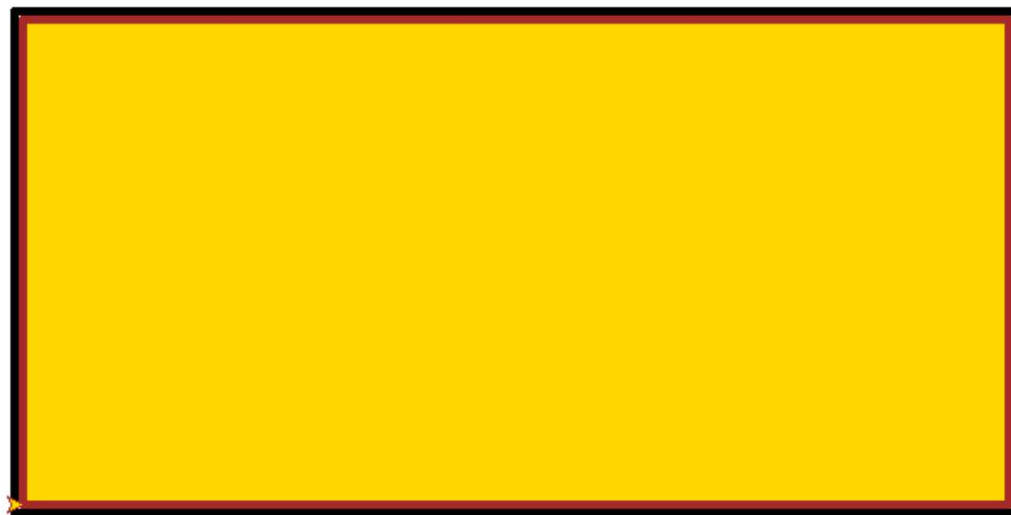
今天是小海龟的生日！

设计一张贺卡送给可爱的小海龟吧 ~

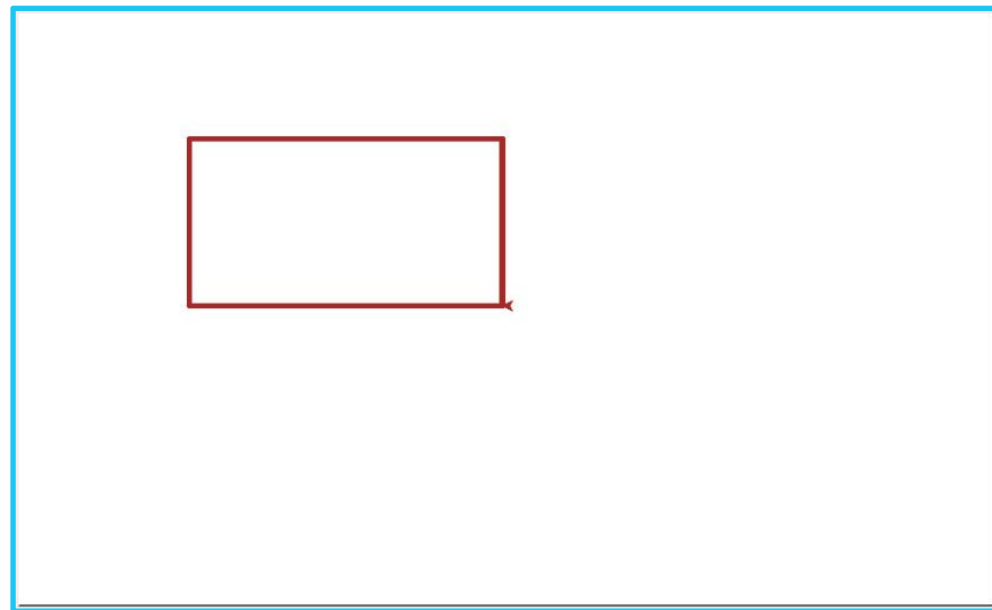
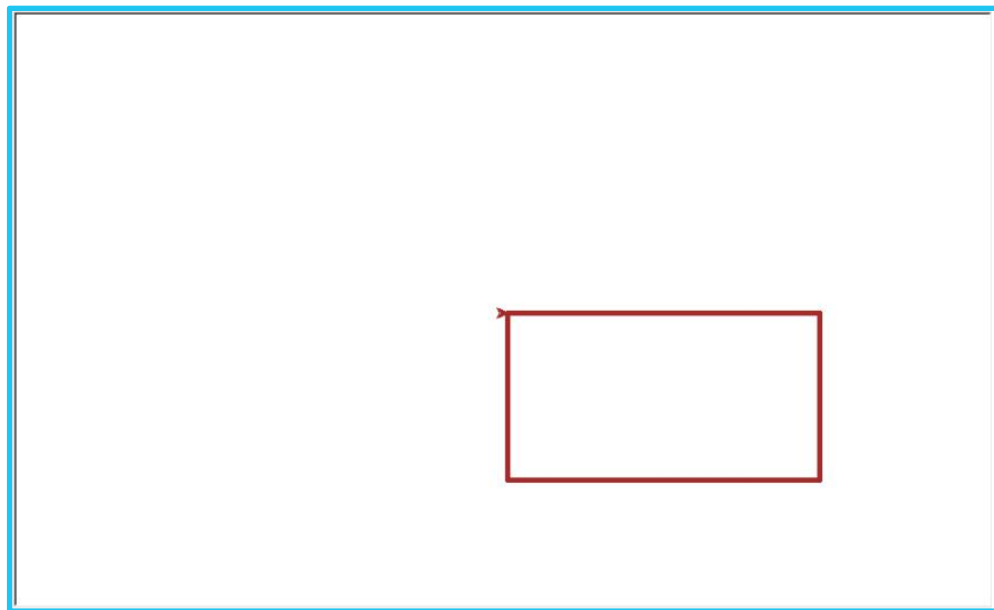


丨 先来绘制贺卡的背景

在画布中心绘制长方形



丨 怎么才能画在画布中心呢？



学一学

`t.penup()`

抬起画笔

`t.goto()`

移动画笔到指定坐标

`t.pendown()`

落下画笔

代码实现：画出贺卡轮廓

```
1 #画出贺卡轮廓
2 t.penup()           #抬起画笔
3 t.goto(-295,-145)  #移动画笔位置
4 t.pendown()        #落下画笔
5 t.color("brown")   #更改画笔颜色，用来体现画笔运动轨迹
6 t.forward(590)
7 t.left(90)
8 t.forward(290)
9 t.left(90)
10 t.forward(590)
11 t.left(90)
12 t.forward(290)
13 t.left(90)
```

卡片背景是白色的

修改卡片背景颜色



学一学

```
t.fillcolor()
```

设定填充颜色

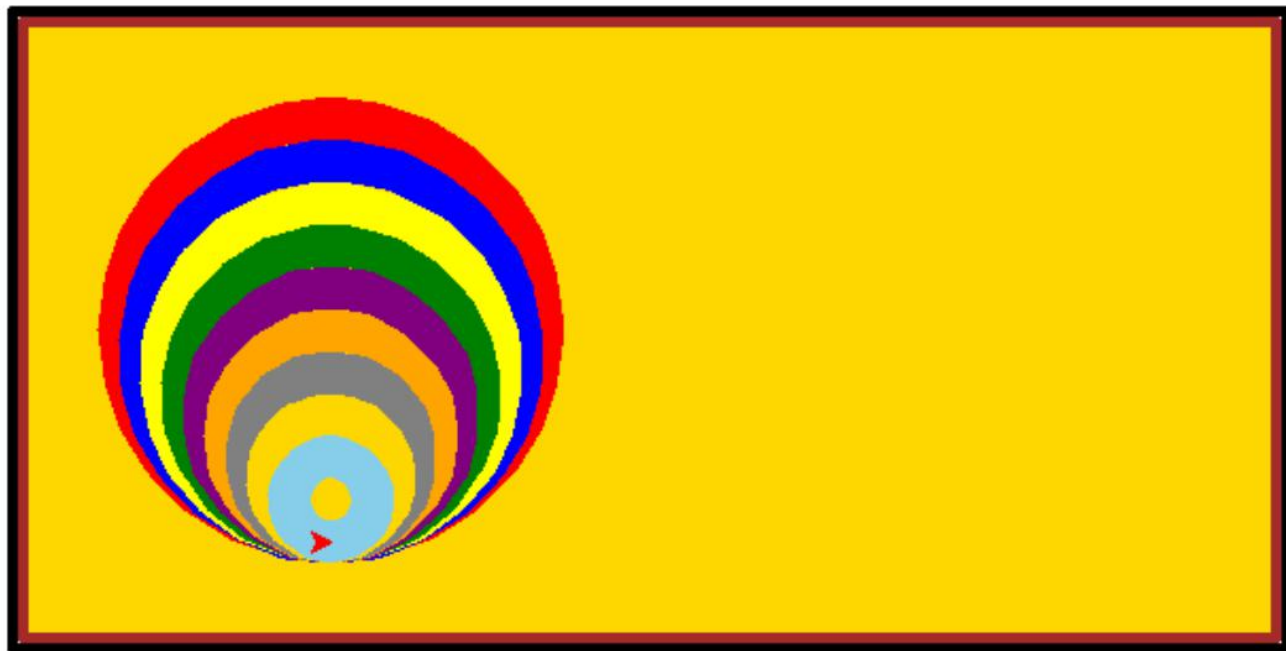
```
t.begin_fill()
```

开始填充

```
t.end_fill()
```

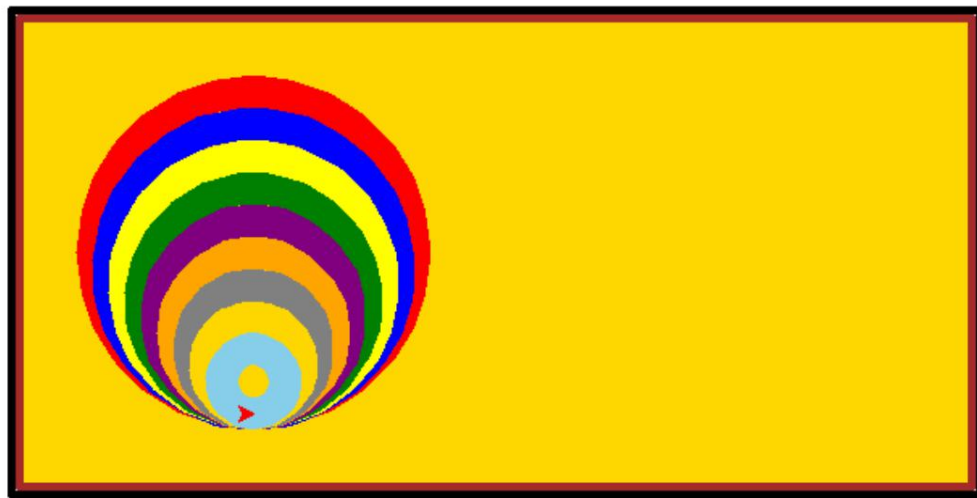
结束填充

添加贺卡图案



添加贺卡图案

使用上节课的代码，找到合适的位置是关键
也可以自由创作喜欢的图形



添加贺卡的祝福语



添加贺卡的祝福语

一起来学习写字指令吧!



学一学

```
t.write()
```

写字指令

学一学

`t.write()`

写字指令

使用方法

`write(写的内容, font=(“字体”, 字号, “加粗|倾斜”))`



小试牛刀

试着用写字指令在屏幕上写一些字

例: `t.write("小海龟", font=("微软雅黑", 20, "italic"))`

挑战任务：试着完成贺卡吧



挑战任务

制作一张古诗词卡
考考大人们!

静夜思 ↵

唐·李白 ↵

↵

床前明月光, ↵

↵

举头望明月, ↵

低头思故乡 ↵

知识总结

总结提高

✓ 抬起画笔

penup()

✓ 落下画笔

pendown()

✓ 移动画笔

goto()

✓ 写字指令

write()

心得分享



我的心得

✓ 我了解了 _____

✓ 我掌握了 _____

✓ 我学会了 _____

✓ 我创造了 _____

✓ 我探究了 _____

✓ 我挑战了 _____

✓ 我得到了 _____

✓ 我展示了 _____

✓ 我分享了 _____



快来分享一下吧！



观察作业

观察生活中出现的简易标志，并记住一些！



下节课再见！