

1.海底世界

学习阶段	L1-趣味编程	学时	120
项目L1-1:	海底世界	学时:	6
适应学龄:	小学4+年级	级别:	L1-1
教学建议:	可做教学案例	难度:	**

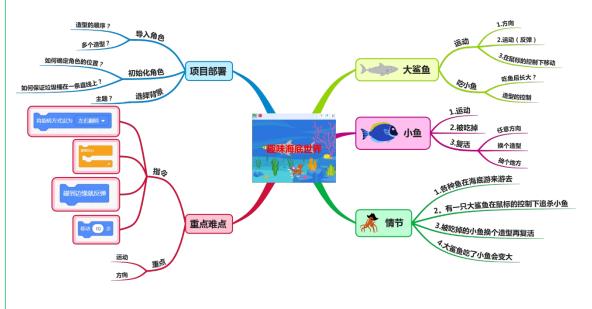
	能力目标	知识目标	素质目标
教 学 目 标	能够综合应用所学脚本完成编程项目并扩展;	1、掌握启动/关闭/保存scrat ch程序的方法; 2、认识scratc的工作界面; 3、了解scratch中角色的含义; 4、初步掌握绘制角色的方法; 5、初步掌握利用功能模块实现造型切换的方法; 6、激发程序设计的兴趣。	1.提高学生获取信息、重组信息、表达信息的素养; 2.训练其设计程序和解决问题的能力; 3.养成严密的逻辑思维品质,以科学态度走向创新与实践。

初识scratch,学习基本的操作,导入各种海洋生物,控制他们海底移动,打造丰富有趣的海底世界。。

提业

出

问题



学

习

1.认识scratch界面;

重

3. 绘制角色的方法。

2. 角色的理解与操作;

点

学

1.利用控制模块实现对角色造型的切换

习

2.完成自己的造型设计,实现程序控制;

难

3.保存文件并上交。

点

4.游戏情节的设计和控制

作品演示

教学方

讲授法,演练法,任务驱动

情感

态

度

法

1.在动手与动脑相结合的过程中,让学生感受信息技术对生活、学习的作用,并保持学习信息技术的兴趣。

与

价

2.初步形成有目的地选择判断信息、表达信息和使用信息技术的意识,对程序软件学习兴趣的保持,以及程序思维在学习中的锻炼。

值

观

1. 海底世界-1-项目部署

分 步

2. 海底世界-2-小丑鱼动起来

演

3. 海底时间-3-螃蟹动起来

示

4. 海底世界-4-章鱼动起来

视

5. 海底世界-5-鲨鱼动起来

频

6. 海底世界-6-大鱼吃小鱼



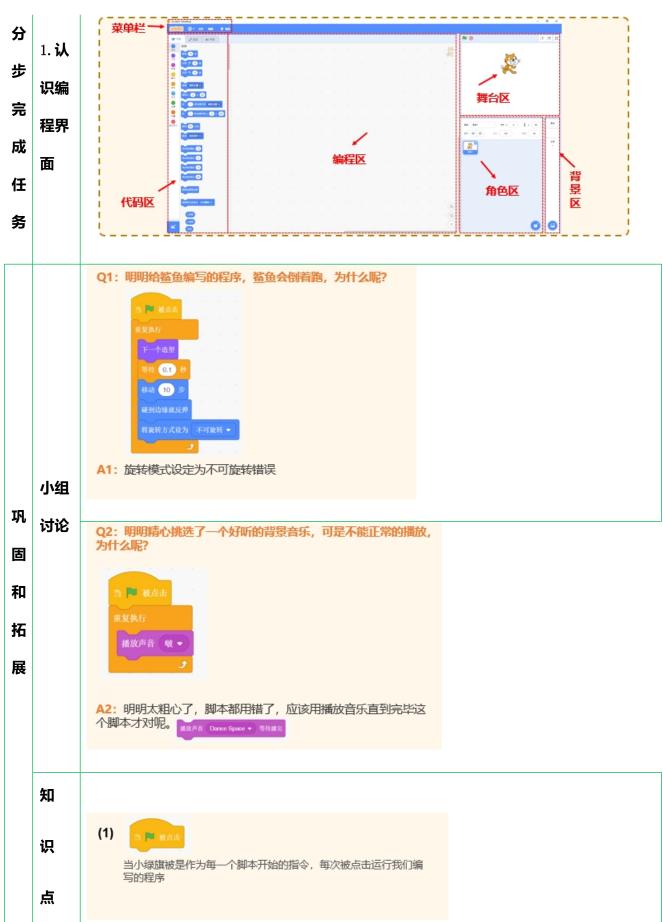
7. 海底世界-7-大鱼吃小鱼

4.还从屏幕上发现了什么?

海底世界真奇妙, 还有好多海洋生物啊







巩

古

(2) 移动 10 步

在舞台上移动10步,默认方向:向右

(3) 磁到边缘就反弹

将旋转方式设为 左右翻转 ▼

这两个脚本常常一起使用,角色可以在舞台上来回反弹,并且可以 切换旋转模式

(4) 等待 0.1 秒

程序顺序执行,两条脚本之间的等待时间间隔。

(3) 播放声音 Dance Space ▼ 等待播完

播放声音等待播放,如果一个音乐时长1小时,用这个脚本,那么就会播放一小时的音乐,再去执行下一个脚本

(4)



重复执行里面的程序,永远不停止。



