

设计与工艺 6A · 课堂评估 9

单元 2：机器龙来啦！

• 策划和制作机器龙 • 绘制草图 • 评估草图

表现标准：TP3

学习标准：6.5.4 - 6.5.5

A. 填写序号 1 至 6，表示制作机器龙的步骤。

构思机器龙。

绘制、评估、改进和优化草图。

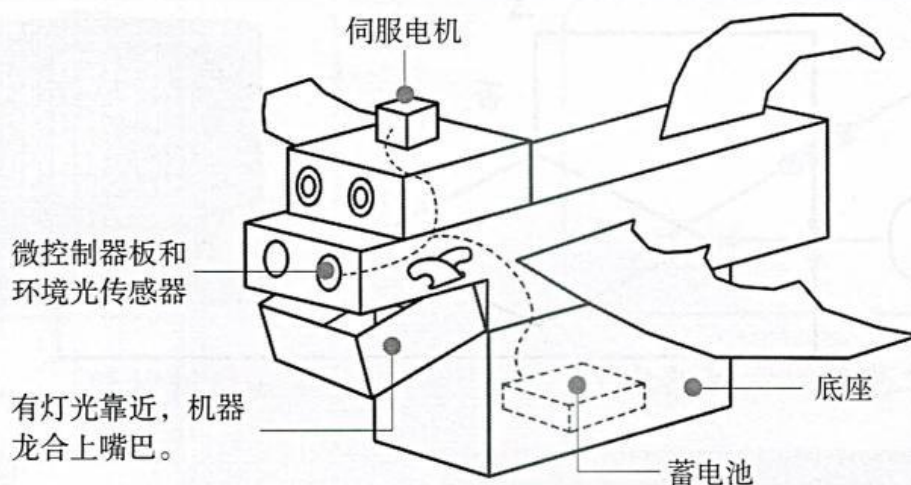
制作机器龙的主体。

绘制流程图。

选择工具、材料和电子元件。

编写程序，把程序导入微控制器板，装置机器龙，然后进行测试。

B. 根据草图，圈一圈。



1. 环境光传感器在机器龙的头部（前方 后方）。
2. 机器龙有一个多余的底座，所以外形（美观 不美观）。
3. 机器龙可以在眼睛装上（发光二极管 手电筒），使眼睛闪烁。
4. 机器龙可以安装播放（旋律 影片）的按钮。

TP3

掌握

尚未掌握

设计与工艺 6A · 课堂评估 11

单元 2: 机器龙来啦!

- 选择工具和材料
- 制作机器龙的主体
- 装置机器龙的电子元件和材料

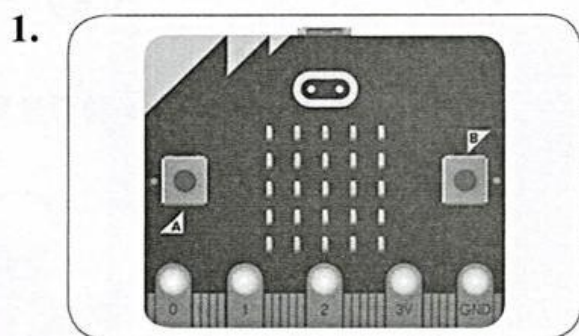
表现标准: TP5; TP6

学习标准: 6.5.8

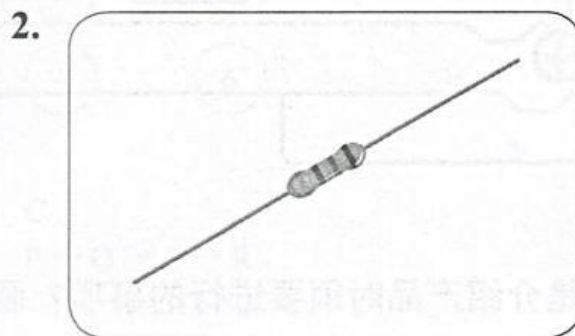
A. 圈出用来制作机器龙的工具和材料的用途。

1. 手工刀 (切割盒子和纸皮 做标记)
2. 尺 (在盒子上打孔 测量尺寸和画线)
3. 饮料盒 (机器龙身体 上色和画图案)
4. 白色封箱胶带 (黏贴和连接各部分 身体的部分)

B. 圈一圈。



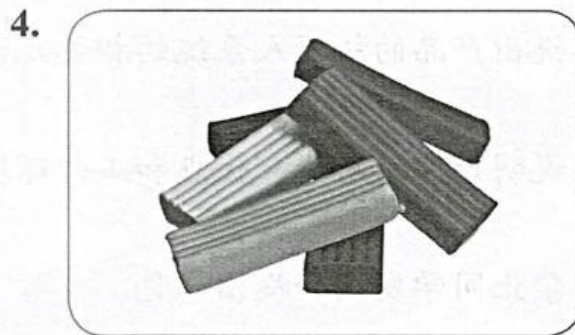
(蓄电池 微控制器板)



(电阻器 发光二极管)



(颜料 纸皮)



(线 橡皮泥)

TP5

掌握

尚未掌握

TP6

掌握



简单易懂

LIVEWORKSHEETS