

# Nerdy Derby 大膽軌道車

## 學習目標

知識 - 製作微型小車

技能 - 考慮不同的因素，體驗設計循環的過程，培養想像力和創造力。

態度 - 培養合作精神

## 個人自備無物品：

- A. 文具(鉛筆、木顏色筆)
- B. 剪刀一把
- C. 膠紙一卷
- D. 其他適量裝飾物品，如：眼睛、卡紙

## 材料

- A. 小車製作基本零件：
  - 1. 木方 x 1
  - 2. 長螺絲 x 2
  - 3. 絲母 x 6
  - 4. 圓形墊片 x 4
  - 5. 膠飲管兩節
- B. 其他工具：
  - 1. 熱熔膠
  - 2. Blue-Tack

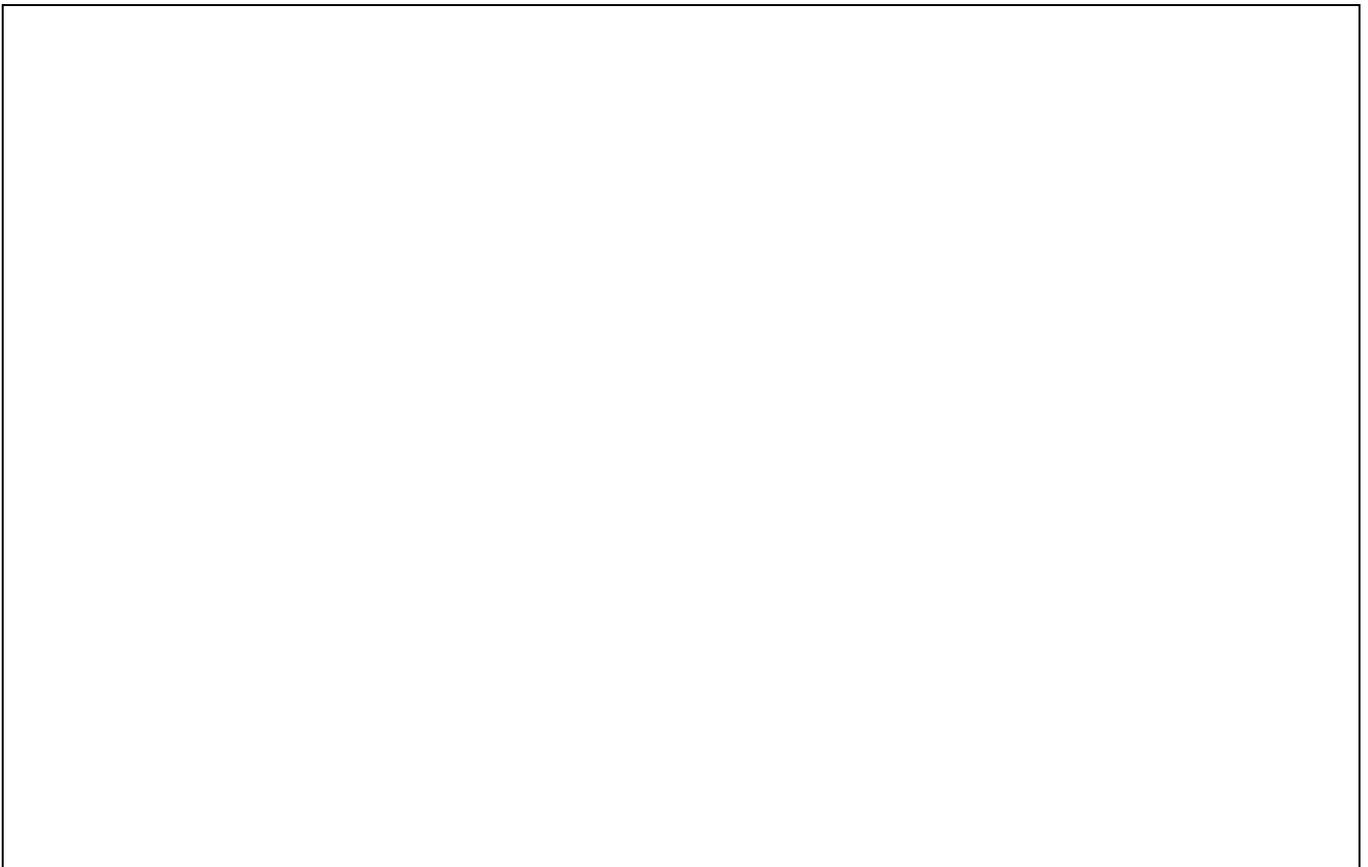
# 我的筆記

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the user to write their notes.

## 製作小車

E

1. 按老師示範製作小車；
2. 把完成製作的小車，簡單畫在下面方格內。



## 測試小車

M

1. 測試小車的跳躍距離，每次測試後，勾選小車被調整的地方。

測試	第一次(CM)	第二次(CM)	第三次(CM)
你的小車能跳躍多遠？			
你調整了小車甚麼地方？	增加部件 <input type="checkbox"/> 減小部件 <input type="checkbox"/> 改良部件 <input type="checkbox"/>	增加部件 <input type="checkbox"/> 減小部件 <input type="checkbox"/> 改良部件 <input type="checkbox"/>	增加部件 <input type="checkbox"/> 減小部件 <input type="checkbox"/> 改良部件 <input type="checkbox"/>