

生活領域：科學

Remarkable Robots Class 1

Driving Cars



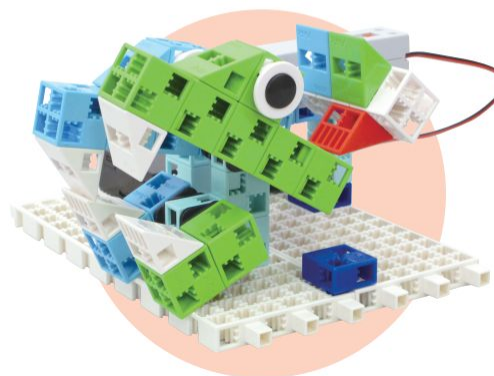
Remarkable Robots Class 2

The Sumobot



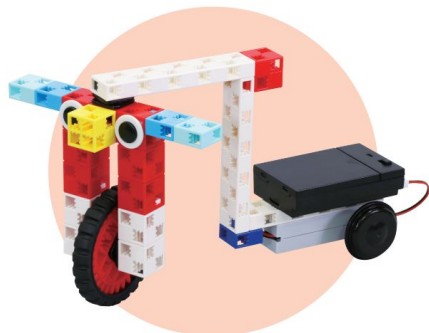
Remarkable Robots Class 3

Snappy Alligators



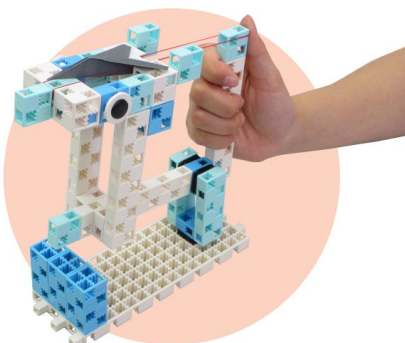
Remarkable Robots Class 4

Bowling with Motors



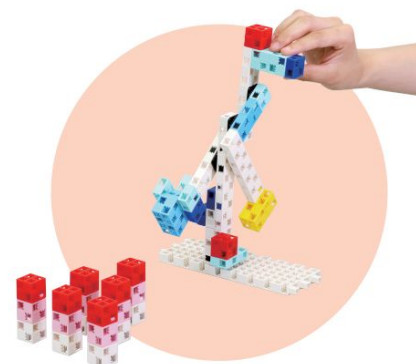
Remarkable Robots Class 5

Paper Planes



Remarkable Robots Class 6

Gone Bowling



生活領域：科學

7 挑戰任務

更大的輪子可以走得
更遠，即使它只轉動一次！

試試看！

① 從機械車上卸下車輪，並
在車輪上加 Half C 積木。



② 將車輪放在起點上。



③ 開始沿箭頭方向轉動車輪。

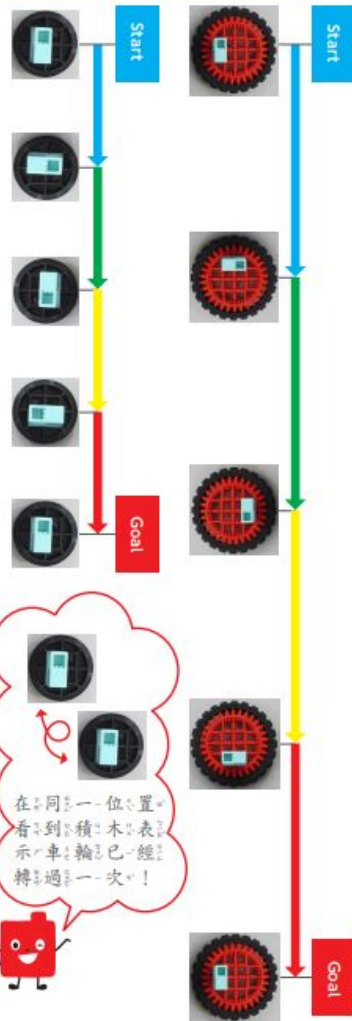


④ 轉動一次，看輪子是否
可以到達終點。

⑤ 用更大的車輪再試一次！



在同一位置
看到積木表
示車輪已經
轉過一次！



那麼，腳和車輪有什麼不同？

車輪並不完全擅長所有事情！

① 以爬樓梯為例，人類可以用雙腿
來爬！



② 游泳呢？青蛙的腿可以讓他輕鬆地
在水中游泳！

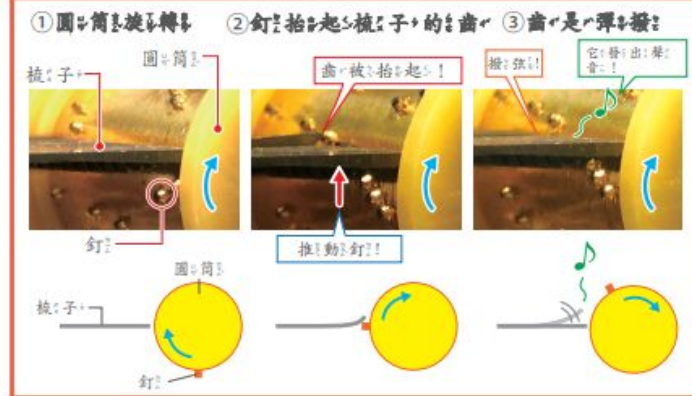


裝有車輪的汽車可以在平坦的表面上快速行駛！
但是腿可以彎曲和伸展以不同的方式運動！

讓我們仔細看看音樂盒的工作原理。



例視圖



音樂盒旋轉其圓柱體，使用其釘拔出梳子的
齒並彈奏音符！



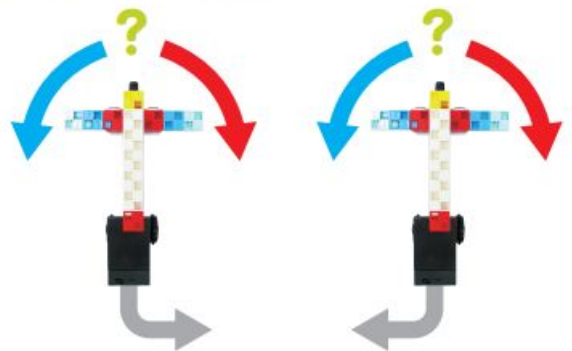
你可以將釘放
在不同的地方
來播放不同的
歌曲！

今天，你將學習如何使用相同的圓柱和釘的機
制來使聲音聽起來像節奏一樣，就像音樂盒一
樣！

生活領域：科學

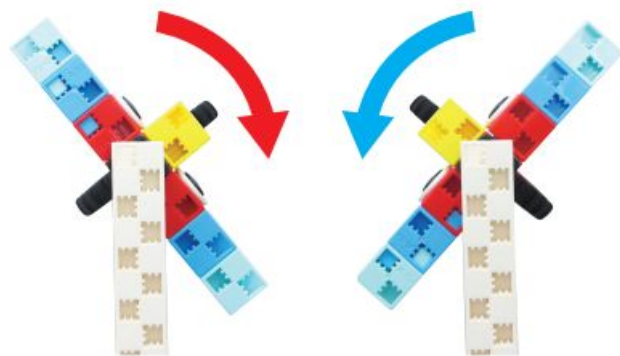
思考看看

你認為你需要哪種方式轉動車把，使摩托車在反向行駛時向左或向右轉動？



試試看看

①向_右轉動車把會怎樣？②向_左轉動車把會怎樣？



我的摩托車轉

左 / 右

我的摩托車轉

左 / 右

不同的飛行方式

現在讓我們嘗試移動槓桿向不同方向發射飛機，一旦看到飛機如何飛行，請在方框中記錄下來！

飛機向_前直_的飛



將飛機稍微向_上指



將飛機指向_{正上}方
直_的飛



把它放在一起

在我的把手中收線時轉動_{最少}的是



大齒輪 / 小齒輪

