



用機器人學英文

比賽照片

目標用英文跟評審 說明機器人的設計理念



學生上課畫面

☰

AICamp學習平台

正體中文 (zh_tw)

🔔

💬

學習平台 AICamp

教師

🎓 用機器人學英文

👤 成員

🏆 獎章

☑ 能力

📊 成績

📁 English Powertech

📊 儀表板

🏠 網站首頁

📅 行事曆

📁 私人檔案

📖 教材庫

🔧 網站管理

用機器人學英文

[儀表板](#) / [課程](#) / [思頂創客](#) / [用機器人學英文](#) / [English Powertech](#) / [用機器人學英文](#)

用機器人學英文

⚙

標記為完成



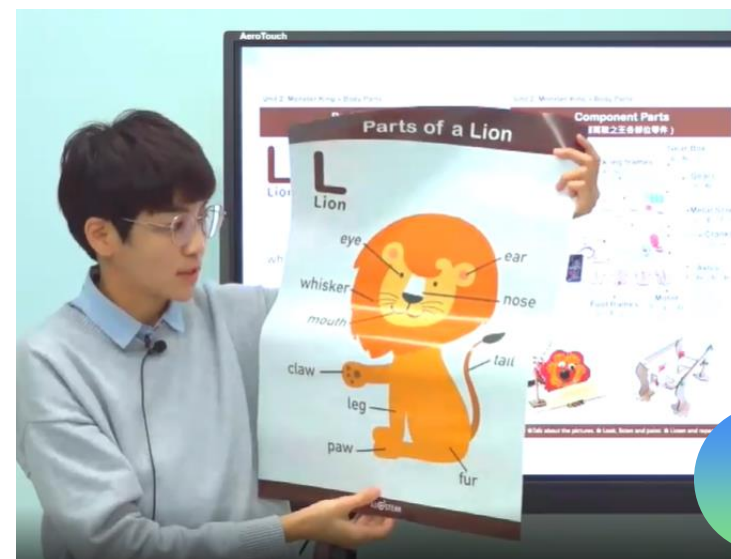
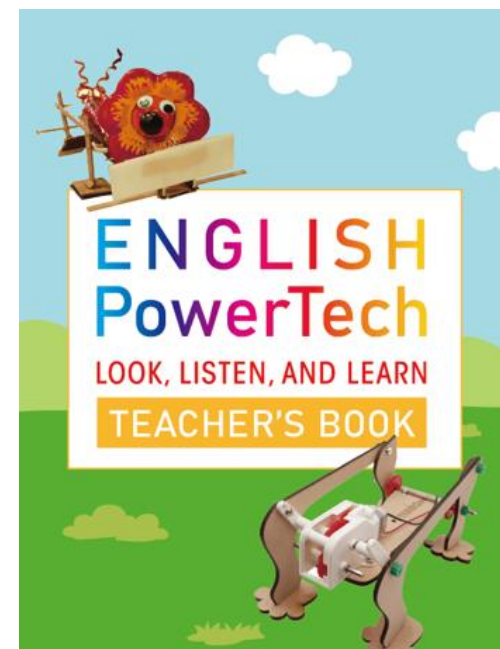
⏮ ⏪ ⏩ ⏭ -8:39 1x 🖥

跳至...

作業：誰是萬獸之王 ▶

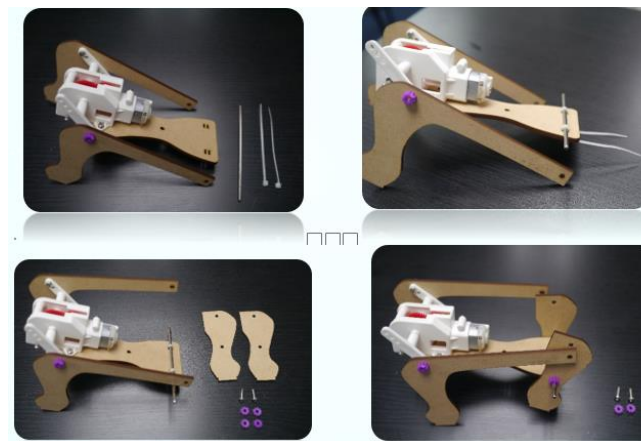
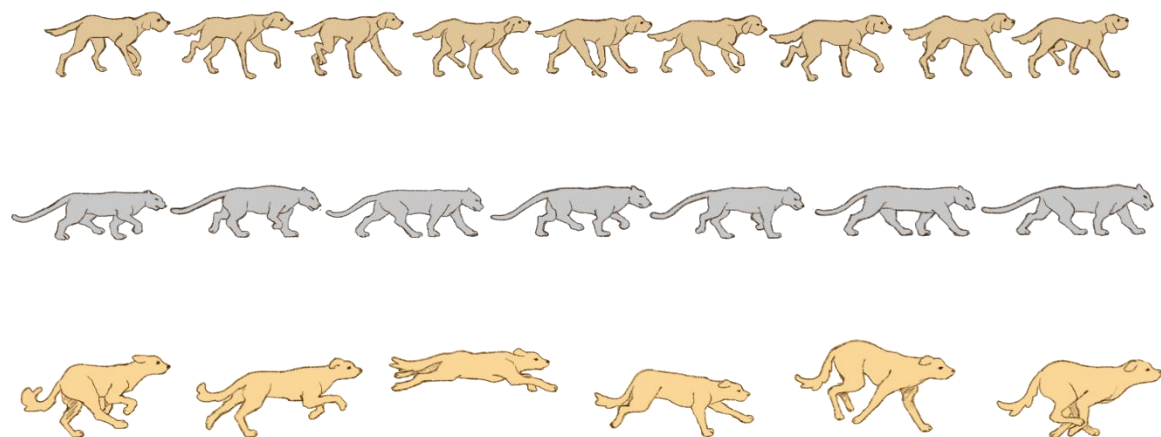
萬獸之王（國小低年級）

- 先讓小朋友發表對萬獸之王的看法，藉由圖卡、海報來認識各種動物與獅子
- 探索獅子與萬獸之王的身體構造、移動方式



萬獸之王（國小中高年級）

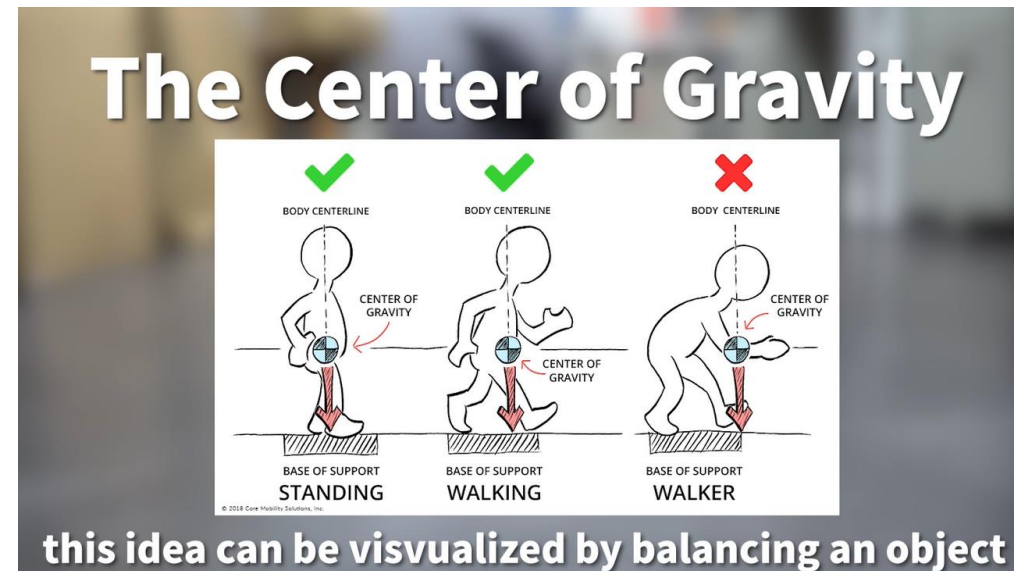
- 認識四足動物的走路和跑步移動方式
- 認識萬獸之王各部位的零件名稱（英文）
- 介紹連桿機構與零件組裝



螞蟻雄兵

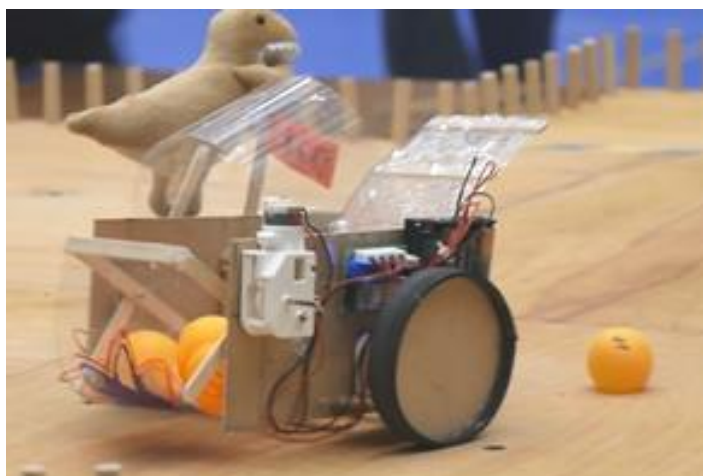
(國中)

- 螞蟻雄兵透過組裝連結兩個機構，在行進過程探討物理重心與離心力，讓機構能靈活的移動。



清道達人 (國中、高中)

- 認識清道達人車體結構設計
- 掃除機構設計與車體組裝
- 認識藍芽模組與燈號顯示
- App與藍芽模組配對



二、藍芽模組燈號表示

藍芽連接指示燈：未配對時閃爍，配對後恆亮；或者是相反

過電指示燈：過電時應恆亮

控制器運作指示燈：運作正常應閃爍；否則異常請盡速關電

三、組裝藍芽模組

藍芽編號

2 pin接馬達

3 pin接電源

PowerTech 藍芽模組提供了 1 個 3pin 的電源介面和 4 個 2pin 的馬達介面。請先將電池盒接到藍芽模組的 3pin 介面上，如果接反了會無法插入，請將接頭反轉後再插上。接著請將馬達接線接到藍芽模組上的 2pin 介面，相同的，如果接反了會無法插入，請將接頭反轉後再插上。如此即完成了藍芽模組的組裝動作。