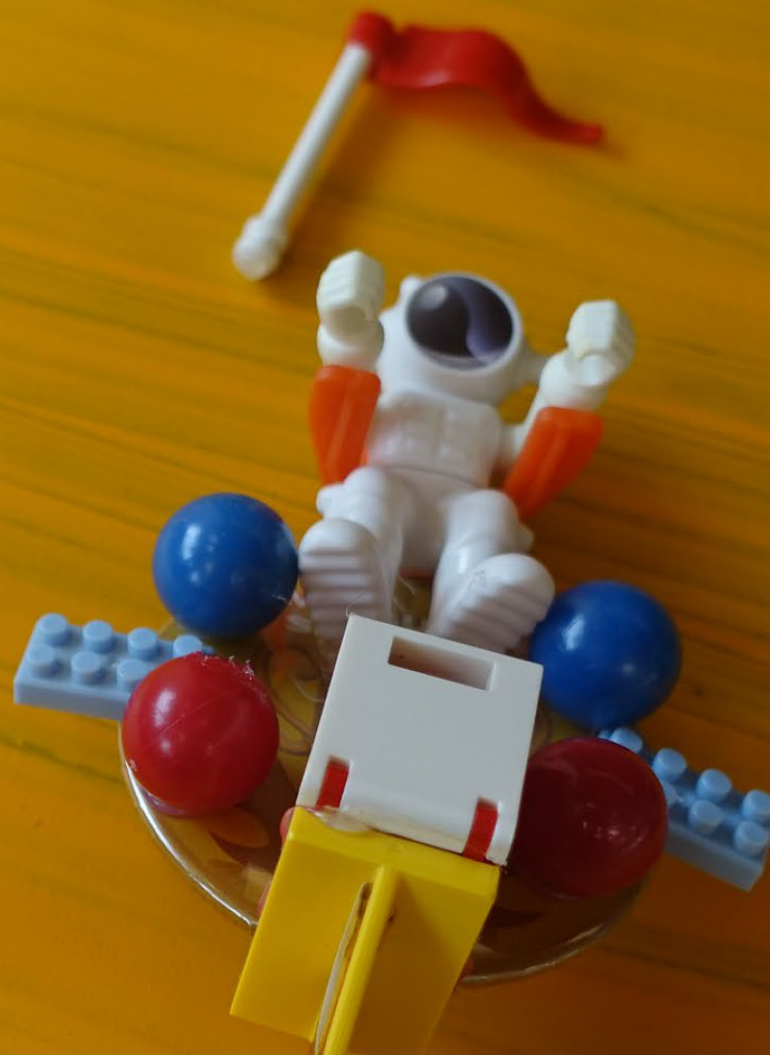


# 玩具拆解 大混戰



PMQ Seed的免責聲明：

香港特別行政區政府僅為本項目提供資助，除此之外並無參與項目。在本刊物／活動內（或由項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表香港特別行政區政府、文化體育及旅遊局、創意香港、創意智優計劃秘書處或創意智優計劃審核委員會的觀點。

教材設計團隊



# 玩具拆解大混戰



**玩厭倦了的玩具，  
你會怎樣處置？**









# 遊戲時間





5



2



3

© Courtesy of BMC Toys

© [Rimglow](#) | Dreamstime.com

7

4



© Courtesy of Bunny and Boon | [tradeindia.com](#)

© Adam P. Knave | [adampknave.com](#)

© Courtesy of Barbie shop | Barbie Happy Birthday Doll



Polymer Name	POLYETHYLENE TEREPHTHALATE	HIGH-DENSITY POLYETHYLENE	POLYVINYL CHLORIDE	LOW-DENSITY POLYETHYLENE	POLYPROPYLENE	POLYSTYRENE	All other plastics, including acrylic, fiberglass, nylon, polycarbonate, and polylactic acid (a bioplastic)
Resin Identification Code							
Abbreviation	PET or PETE	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	OTHER
Recyclable?	Commonly Recycled	Commonly Recycled	Sometimes Recycled	Sometimes Recycled	Occasionally Recycled	Commonly Recycled (but difficult to do)	Difficult to Recycle
Percentage Recycled Annually							
How Long to Decompose Under Perfect Conditions	5-10 Years	100 Years	Never	500-1,000 Years	20-30 Years	50 Years	Majority of these plastics: never Polylactic acid: 6 months
Maximum Temperature	 70°C (158°F)	 120°C (248°F)	 70°C (158°F)	 80°C (176°F)	 135°C (275°F)	 90°C (194°F)	Polycarbonate: 135°C (275°F) Polylactic acid: 150°C (302°F)
Brittleness Temperature	 -40°C (-40°F)	 -100°C (-148°F)	 -30°C (-22°F)	 -100°C (-148°F)	 0°C (32°F)	 -20°C (-4°F)	Polycarbonate: -135°C (-211°F) Polylactic acid: 60°C (140°F)



玩具的壽命  
比大部分人的還要長...

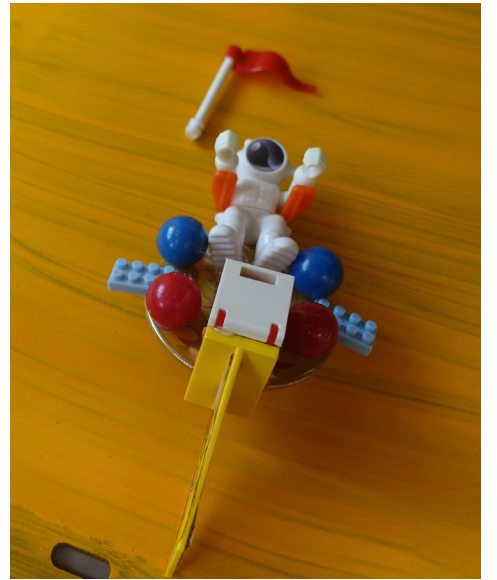
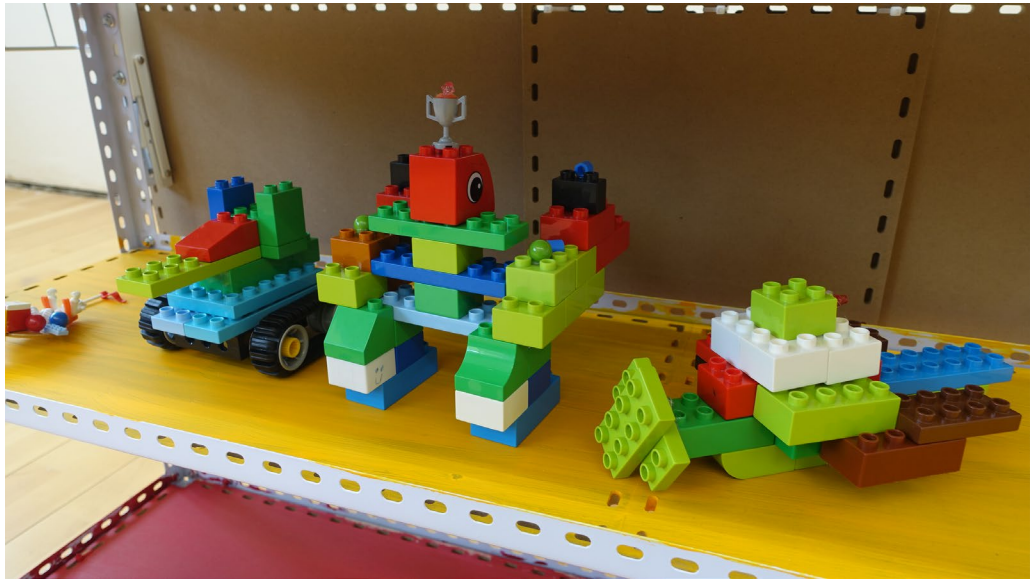
# 故事時間

**沒有無底洞的我們，  
可以怎樣解決問題？**

# 玩具升級改造 激發創意例子











© craftgawker | craftgawker.com



© Spring Animal Topped Treat Jars | <https://jengallacher.blogspot.com/>





© Genius Ways To Use LEGO That Never Crossed Your Mind Before | <https://www.awesomeinventions.com/genius-ways-to-use-lego/>



© How to make an upcycled toys frame | <https://www.pillarboxblue.com/how-to-make-a-toys-frame/>

玩具再見了!







1. 先為以下玩具分類：

a) 積木 / LEGO

b) 毛公仔

c) 塑膠

d) 其他

2. 再根據七種顏色細分每類玩具



+



=



1. 先抽三張混戰咭 (見附件 第28 - 35頁)
2. 根據所抽的橙色及藍色混戰咭，在回收的玩具中揀選合適的物料及顏色，製作出綠色咭所指的玩具/用品
3. 可視混戰咭為創作的起點，製作途中可隨需要增加更多物料，也鼓勵各位將玩具分拆再重組







畫一畫草圖

Practice!

行動吧！  
Let's Go!

# 附件

# Appendix

顏色

顏色

顏色

顏色

顏色

顏色

顏色

顏色

紅

橙

黃

綠

藍

靛

紫

自定

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料



積木

泥膠

LEGO

金屬

毛公仔

紙

塑膠

自定

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

昆蟲

動物

植物

怪物

英雄人物

棋類遊戲

機械人

自定

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

玩具/用品

書立

頭飾

掛鈎

耳環

手袋/背包

筆袋

襟章

相架