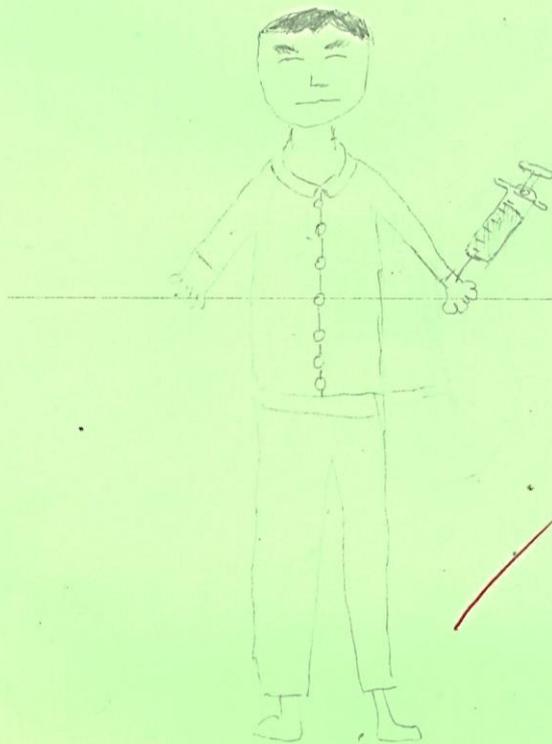


向 木蛙 (研習動物名稱) 學習

仿生科技探究

請你利用仿生學進行創新產品/技術設計。

設計圖 (請利用圖畫及文字解釋你的設計):



去保存

技術名稱: 冷凍

用途: 冷凍一些癌症末期的病人的身體, 等日後有方法治療時才解凍。

方法: 為病人注入木蛙骨體內可以防止為細胞結冰的細胞, 然後把病人冷凍。

設計理念 (不少於 70 字)

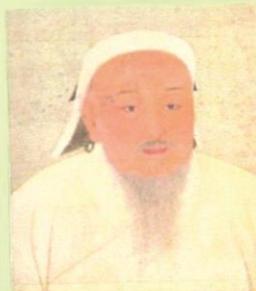
- 請具體解釋你的設計是模仿研習動物的哪個特徵或本領
- 該生物策略如何運用於設計中

冷凍這個技術是模仿的是木蛙在氣溫低於零下十幾度時會把自己冷凍起來, 待氣溫回暖後才解凍的特點。這個技術是把一些現今的醫學無法治療的病人當成木蛙, 模仿木蛙的方法把他們冷存起來。等有方法治療他們時再解凍。

(有創意!)

### 歷史成績表

帝 號：元太祖 ✓  
 全 名：鐵木真 ✓  
 所屬朝代：元朝 ✓  
 職 業：皇帝  
 即位年齡：45 ✓ 歲  
 在位時間：1221 ✓ 年  
1206-1227 ✓



生平事蹟 (不少於 30 字)：  
元太祖原名鐵木真，尊號“成吉思汗”。世界史上傑出的政治家和軍事家。1206年春天建國稱帝，此後多發動對外征軍戰，曾征服地域西達中亞，東歐黑海海濱。 ✓

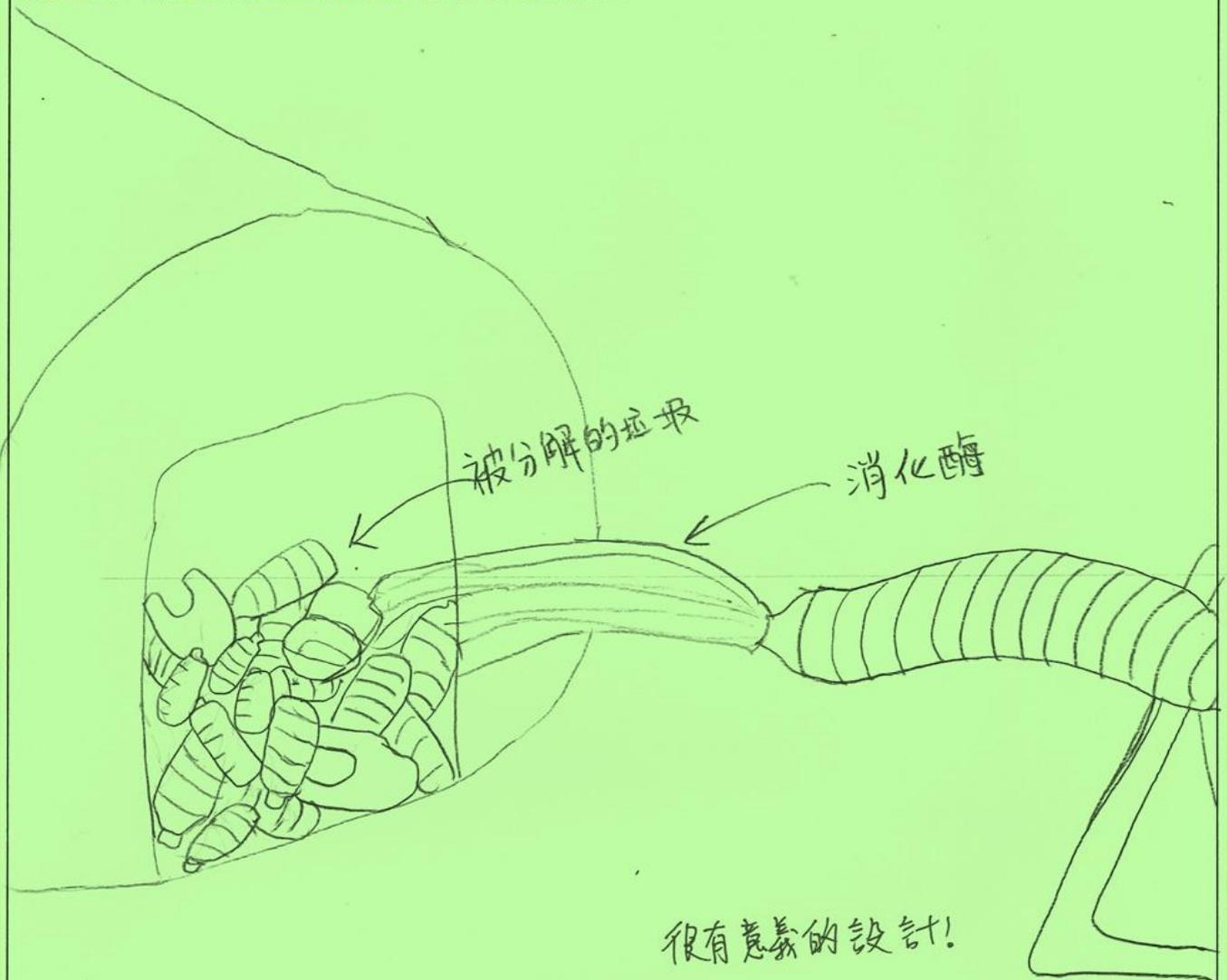
治國策略 1：  
 簡介 (20-30 字)：  
他堅持「用人不疑，疑人不用」的原則，最突出之事例是對耶律楚材的運用。 ✓  
 知人善任 ✓  
 影響 (20-30 字)：  
隨成吉思汗征服西夏，諫言禁止州郡官吏擅自征伐殺戮，使貪墨之風得以收斂。 ✓

治國策略 2：  
 簡介 (20-30 字)：  
珍重對將士的生命，他更是率先親力親為，終生沒有枉殺過一名將士或官臣。 ✓  
 關懷屬下 ✓  
 影響 (20-30 字)：  
本着同生死共患難待之以誠和交之以心，使民臣武將能夠直言不諱。 ✓

向 蜘蛛 (研習動物名稱) 學習

請你利用仿生學進行創新產品/技術設計。

設計圖 (請利用圖畫及文字解釋你的設計):



設計理念 (不少於 70 字)

- 請具體解釋你的設計是模仿研習動物的哪個特徵或本領
- 該生物策略如何運用於設計中

蜘蛛在進食時會為獵物注入一種特殊的液體消化酶,這種液體會令獵物肌體液化,我希望可以將這種消化酶提煉出來,用於處理一些難以自行分解的垃圾上,例如膠袋、膠樽、發泡膠等等,期望可以舒緩香港廢物難以處理的問題。 你的設計目的很有意思!

向 貓頭鷹 (研習動物名稱) 學習

仿生科技探究

請你利用仿生學進行創新產品/技術設計。

設計圖 (請利用圖畫及文字解釋你的設計):



設計理念 (不少於 70 字)

- 請具體解釋你的設計是模仿研習動物的哪個特徵或本領
- 該生物策略如何運用於設計中

我的設計是模仿貓頭鷹的眼，因為牠的視網膜  
 中視杆細胞<sup>非常豐富</sup>，<sup>利用此特性</sup>適合於夜間活動。如果，發明了  
 夜視鏡，就可以在室外進行夜間活動了。  
 另外，我們也可以用於家中，當發生了一些  
 特殊事件，我們也可以拿<sup>P.5</sup>來用。例如：停電  
 了等。