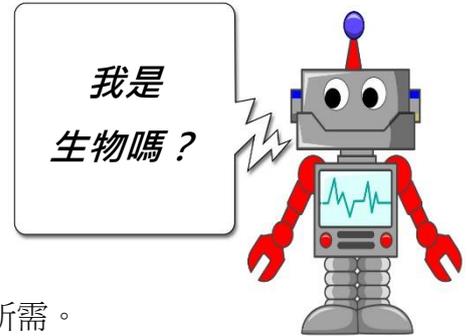


姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

### A. 生物的重要功能：

所有生物都有一些賴以維持生命的重要功能。你認為以下哪些是必須的？(在空格內填上「☑」。)

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 需要食物 (營養) | <input type="checkbox"/> 需要氧 (呼吸作用) |
| <input type="checkbox"/> 能夠運動      | <input type="checkbox"/> 能夠排泄       |
| <input type="checkbox"/> 能夠探測刺激    | <input type="checkbox"/> 能夠作出反應     |



以上所有都是必須的。(利用上述重要功能完成以下填充。)

1. 生物用吸入的\_\_\_\_\_把\_\_\_\_\_分解，以釋放能量，供活動所需。
2. 生物能夠\_\_\_\_\_環境的變化，然後作出\_\_\_\_\_。這樣能夠幫助牠們尋找食物和躲避危險。
3. 生物能夠\_\_\_\_\_，把體內的廢物排出體外。
4. 除此之外，生物還需要一個安全的地方，供牠們棲息。

### B. 生物怎樣適應其生境？

1. 不同種類的生物生活在不同的環境中。生物在自然界生活的環境稱為\_\_\_\_\_。
2. 生物在\_\_\_\_\_上都各具特色，有助牠們在生境中生存，適應不同的\_\_\_\_\_。



生物與生境

生物	生境及環境條件	身體特徵及功能
 鯊魚	<b>極地</b> 天氣嚴寒 常年積雪	有 <u>長手臂和長手指</u> 來爬樹和覓食
 紅毛猩猩	<b>海洋</b> 遼闊、水深 鹽分很高	有 <u>厚厚的皮下脂肪</u> 來保暖
 羚羊	<b>熱帶雨林</b> 溫暖、潮濕 植物生長茂盛	用 <u>毛髮顏色</u> 來提供保護
 北極熊	<b>草原</b> 遼闊 長滿草	用 <u>鱗</u> 來游泳

# 超級電子寵物

我的名字叫\_\_\_\_\_

我住在\_\_\_\_\_ 自定生境 / 自創生境 (地球原來沒有這個生境)

這個地方的環境條件：\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

(溫度：長年寒冷 / 炎熱 / 四季分明？濕度：雨量充足 / 乾燥？日照？長滿植物？遼闊？空曠？)

繪畫你的超級電子寵物，需要顯示不同的**身體特徵**以適應以上**環境條件**。



食物來源：\_\_\_\_\_ (例子：樹上的果實、空氣中的微生物...)

運動方式：\_\_\_\_\_ (例子：爬行、游泳、跳躍...)

棲息地方：\_\_\_\_\_ (例子：極地的冰川、樹洞、岸邊...)

寫出其中三項**身體特徵**及其**功能**：

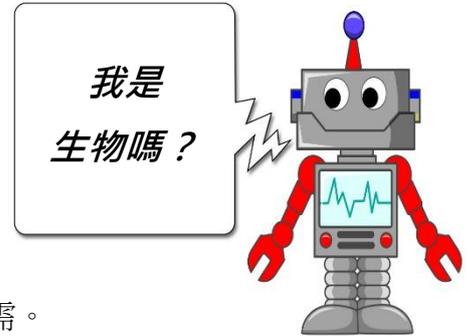
身體特徵	功能
例子：有銳利的牙齒	可以剝開毬果的外皮

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

### A. 生物的重要功能：

所有生物都有一些賴以維持生命的重要功能。你認為以下哪些是必須的？(在空格內填上「」。)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 需要食物 (營養) | <input checked="" type="checkbox"/> 需要氧 (呼吸作用) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 能夠運動      | <input checked="" type="checkbox"/> 能夠排泄       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 能夠探測刺激    | <input checked="" type="checkbox"/> 能夠作出反應     |



以上所有都是必須的。(利用上述重要功能完成以下填充。)

- 生物用吸入的氧把食物分解，以釋放能量，供活動所需。
- 生物能夠探測環境的變化，然後作出反應。這樣能夠幫助牠們尋找食物和躲避危險。
- 生物能夠排泄，把體內的廢物排出體外。
- 除此之外，生物還需要一個安全的地方，供牠們棲息。

### B. 生物怎樣適應其生境？

- 不同種類的生物生活在不同的環境中。生物在自然界生活的環境稱為生境。
- 生物在身體特徵上都各具特色，有助牠們在生境中生存，適應不同的環境條件。



生物	生境及環境條件	身體特徵及功能
 鯊魚	<b>極地</b> 天氣嚴寒 常年積雪	有 <u>長手臂和長手指</u> 來爬樹和覓食
 紅毛猩猩	<b>海洋</b> 遼闊、水深 鹽分很高	有 <u>厚厚的皮下脂肪</u> 來保暖
 羚羊	<b>熱帶雨林</b> 溫暖、潮濕 植物生長茂盛	用 <u>毛髮顏色</u> 來提供保護
 北極熊	<b>草原</b> 遼闊 長滿草	用 <u>鱗</u> 來游泳

## 超級電子寵物 (例子)

我的名字叫 森林小天后

我住在 森林小園 自定生境 / 自創生境 (地球原來沒有這個生境)

這個地方的環境條件：寒冷、潮濕、長滿 10 米高的無花植物 及 花叢

(溫度：長年寒冷 / 炎熱 / 四季分明？濕度：雨量充足 / 乾燥？日照？長滿植物？遼闊？空曠？)

繪畫你的超級電子寵物，需要顯示不同的**身體特徵**以適應以上**環境條件**。



只需繪畫電子寵物的正面圖

製作時可參考 Disney Tsum Tsum 的模樣

食物來源：毛球內的種子 (例子：樹上的果實、空氣中的微生物...)

運動方式：飛行、爬行 (例子：爬行、游泳、跳躍...)

棲息地方：花叢 (例子：極地的冰川、樹洞、岸邊...)

寫出其中三項**身體特徵**及其**功能**：

身體特徵	功能
例子：有銳利的牙齒	可以剝開毛球的外皮
<u>有厚厚</u> 的毛髮	<u>保暖</u>
<u>有翅膀</u>	<u>能夠飛上樹上覓食</u>
<u>有長</u> 尾巴	<u>奔跑時平衡身體</u>