

溫習筆記

一上 單元三 香港的動植物




第 5 課 香港常見的動物

一起重溫本課所學，在已明白的重點旁加 ✓。



1. 動物是有生命的

動物需要甚麼才能生存？

<input type="checkbox"/>		1. 水
<input type="checkbox"/>		2. 食物
<input type="checkbox"/>		3. 空氣

2. 常見的動物

香港郊野有哪些常見的動物？



1. 猴子



2. 蝙蝠



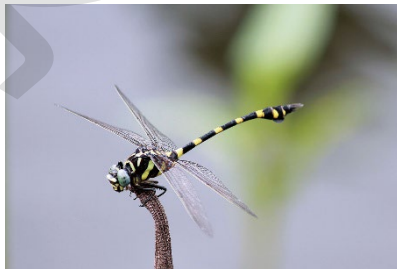
3. 野豬



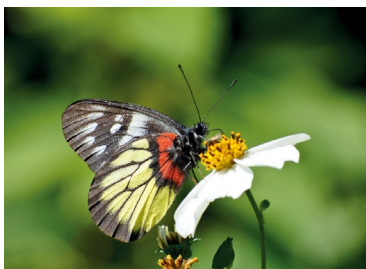
4. 龜



5. 小白鷺



6. 蜻蜓



7. 蝴蝶

3. 觀察動物

觀察動物時，我們要注意甚麼事項？

<input type="checkbox"/>	1. 保持安靜
<input type="checkbox"/>	2. 不可以觸摸動物

不同的動物是怎樣活動？

<input type="checkbox"/>	 <p>1. 鴿子</p>	<ul style="list-style-type: none">• 會在天上飛• 會在地上走
<input type="checkbox"/>	 <p>2. 錦鯉</p>	<ul style="list-style-type: none">• 會在水中游
<input type="checkbox"/>	 <p>3. 龜</p>	<ul style="list-style-type: none">• 會在水中游• 會在地上走
<input type="checkbox"/>	 <p>4. 麻雀</p>	<ul style="list-style-type: none">• 會在天上飛• 會在地上走

總結

- 動物是**有生命的**，需要**水、空氣和食物**才能生存。
- 香港常見的動物有**猴子、麻雀、蜻蜓**等。
- 動物都會**活動**，這是牠們的**共同特徵**。
- 我們要**尊重**和**愛護**動物。

樣本

溫習筆記

一下 單元六 太陽和光

第 11 課 光從哪裏來

一起重溫本課所學，在已明白的重點旁加 ✓。



1. 光的來源

你知道哪些光的來源？

<input type="checkbox"/>	 1. 太陽
<input type="checkbox"/>	 2. 電燈
<input type="checkbox"/>	 3. 火



2. 光的用途

光在日常生活中有哪些用途？

<input type="checkbox"/>	 <p>1. 照明</p>	<input type="checkbox"/>	 <p>2. 裝飾</p>
<input type="checkbox"/>	 <p>3. 娛樂</p>	<input type="checkbox"/>	 <p>4. 保障安全</p>



3. 影子

光照射在以下物品時，我們能不能看到它們的影子？

	
<input type="checkbox"/>	<p>1. 光照射在不透明的物品時，我們能看到物品的影子。</p>

4. 影子與光源

將物品移近或移離光源，物品的影子會有甚麼變化？

1	移近手電筒	2	移離手電筒
			
<input type="checkbox"/>	1. 影子會變大	<input type="checkbox"/>	2. 影子會變小

總結

- 太陽是主要的光的來源，其他常見的光源有電燈和火等。
- 光可以用來照明、裝飾、娛樂和保障安全。
- 光照射在不透明的物品時，我們能看到物品的影子。
- 將物品移近光源，物品的影子會變大；將物品移離光源，物品的影子會變小。

溫習筆記

四上 單元二 地球的科學

第4課 地球、岩石與土壤

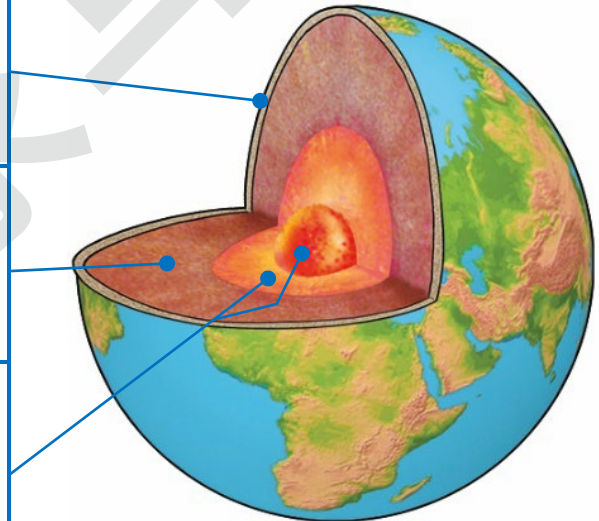
一起重溫本課所學，在已明白的重點旁加 ✓。



1. 地球的結構

地球的結構是怎樣的？

<input type="checkbox"/>	1. 地球最外層是 地殼 ，由堅硬的岩石組成。
<input type="checkbox"/>	2. 地殼下面是 地幔 ，由岩石塊和流動的岩漿組成。
<input type="checkbox"/>	3. 地球最中心是 地核 ，由金屬組成，溫度極高。



2. 岩石的種類

岩石有哪些種類？




<input type="checkbox"/>	<p>1. 火成岩由熾熱的岩漿冷卻凝固而成。</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>2. 變質岩受高溫、高壓等影響，改變性質而成。</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>3. 沉積岩由岩石碎片堆積結合而成。</p>	

我們可以怎樣觀察岩石？


<input type="checkbox"/>		<p>1. 用肉眼或放大鏡觀察。</p>
<input type="checkbox"/>		<p>2. 用手觸摸。</p>
<input type="checkbox"/>		<p>3. 用手電筒照射。</p>
<input type="checkbox"/>		<p>4. 用不同硬物刻畫。</p>
<input type="checkbox"/>	<p>岩石有不同的顏色、紋理、顆粒、硬度等。</p>	

3. 土壤的主要成份和種類

根據土壤的成份，土壤可分為以下哪幾類？

	<input type="checkbox"/>	1. 沙土
	<input type="checkbox"/>	2. 壤土
	<input type="checkbox"/>	3. 黏土

根據課本頁 27 題 3b 不同土壤的排水能力測試，哪種土壤較乾燥？哪種較濕？

	
<input type="checkbox"/>	1. 沙土的排水能力最高，所以較乾燥。
<input type="checkbox"/>	2. 黏土的排水能力最低，所以較濕潤。

不同的植物有哪些生長習性？

<input type="checkbox"/>	 <p>1. 仙人掌</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 特點：耐高溫，適合種在乾燥、鬆散的土壤 ● 適合種植的土壤排水能力：高 ● 適合種植的土壤：沙土
<input type="checkbox"/>	 <p>2. 水稻</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 特點適合種在水量充足的土壤 ● 適合種植的土壤排水能力：低 ● 適合種植的土壤：黏土
<input type="checkbox"/>	 <p>3. 白菜</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 特點：適合種養分豐富、濕潤而不積水的土壤 ● 適合種植的土壤排水能力：中 ● 適合種植的土壤：壤土
<input type="checkbox"/>	<p>土壤有很多種，沙土、壤土和黏土各有特點，例如排水能力不同，能滿足不同植物的生長需求。</p>	

總結

- 地球最外層是**地殼**，中間是**地幔**，中心是**地核**。
- 地球主要由**火成岩**、**沉積岩**和**變質岩**組成，岩石有不同的顏色、紋理、顆粒、硬度等。
- 根據土壤的成份，可分類為**沙土**、**壤土**和**黏土**。它們各有特點，分別適合不同植物生長。

溫習筆記

四下 單元八 物質的特性

第 17 課 金屬的導電性和導熱性

一起重溫本課所學，在已明白的重點旁加 ✓。



1. 物料的導電性

甚麼物料能導電？甚麼物料不能導電？

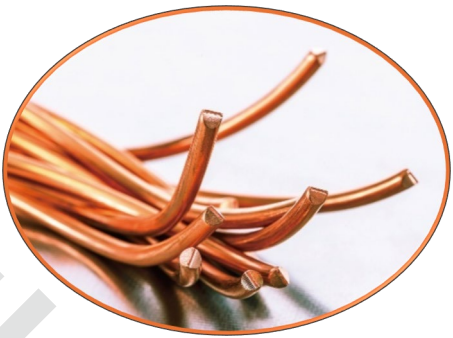
<input type="checkbox"/>	1. 所有 金屬 都能導電。
<input type="checkbox"/>	2. 大部分非金屬 都不能導電。

哪些是能導電的物件？哪些是不能導電的物件？

能導電的物件		不能導電的物件	
<input type="checkbox"/>	1. 鑰匙（金屬）	<input type="checkbox"/>	4. 塑膠尺子（非金屬）
<input type="checkbox"/>	2. 硬幣（金屬）	<input type="checkbox"/>	5. 玻璃棒（非金屬）
<input type="checkbox"/>	3. 鉛筆芯（非金屬）	<input type="checkbox"/>	6. 木筷子（非金屬）

銅這種金屬有甚麼特性？為甚麼它適合用來製造電線？

銅有以下特性：	
<input type="checkbox"/>	1. 有良好的 導電性
<input type="checkbox"/>	2. 可以 彎曲 ，容易 加工
所以，銅適合用來製造電線。	



為甚麼電線和電器插頭由不同物料組成？

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>電線(剖開)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>電器插頭</p> </div> </div>	
人們用手接觸的部分	<input type="checkbox"/> 1. 由 塑膠 製成
	<input type="checkbox"/> 2. 不能導電
接駁電源的部分	<input type="checkbox"/> 3. 由 金屬 製成
	<input type="checkbox"/> 4. 能導電
設計目的	<input type="checkbox"/> 5. 避免人們觸電

2. 物料的導熱性

哪種物料的導熱性較好？哪種較差？

<input type="checkbox"/>	1. 金屬的導熱性較好。
<input type="checkbox"/>	2. 非金屬的導熱性較差。

哪些是能導電的物件？哪些是不能導電的物件？

	金屬		非金屬	
導熱性	<input type="checkbox"/>	1. 較好	<input type="checkbox"/>	4. 較差
應用	<input type="checkbox"/>	2. 製造廚具 (例如：鐵)	<input type="checkbox"/>	5. 用於廚具手柄或 隔熱手套 (例如： 矽膠、棉布)
	<input type="checkbox"/>	3. 方便煮食	<input type="checkbox"/>	6. 避免燙傷
<input type="checkbox"/> 7. 人們根據物料的特性去製造用品，方便生活。				

總結

金屬	非金屬
特性：導電性和導熱性較好。	特性：導電性和導熱性較通常較差。
應用：銅可用來製造電線，鐵可用來製成廚具。	應用：塑膠可包裹電線，棉布和矽膠可用作隔熱物料。

溫習筆記

四上 單元八 物質的特性

第 18 課 物質的變化

一起重溫本課所學，在已明白的重點旁加 ✓。



1. 不同的變化

物質的變化有哪些？

<input type="checkbox"/>	1. 物理變化
<input type="checkbox"/>	2. 化學變化

物質的物理變化和化學變化有甚麼不同？

物理變化		化學變化	
<input type="checkbox"/>	1. 外觀或形態有改變	<input type="checkbox"/>	4. 外觀或形態有改變
<input type="checkbox"/>	2. 沒有新的物質產生	<input type="checkbox"/>	5. 有新的物質產生
<input type="checkbox"/>	3. 例子：燃燒紙張	<input type="checkbox"/>	6. 例子：折斷木棒、 鹽在水中溶解

2. 鐵生鏽的現象

鐵生鏽屬於物理變化還是化學變化？

	 鐵釘		 鐵鏽	
外觀	<input type="checkbox"/>	1. 銀色	<input type="checkbox"/>	5. 深啡色
	<input type="checkbox"/>	2. 表面光滑	<input type="checkbox"/>	6. 表面粗糙
	<input type="checkbox"/>	3. 表面有光澤	<input type="checkbox"/>	7. 表面沒有光澤
特性	<input type="checkbox"/>	4. 能被磁鐵吸引	<input type="checkbox"/>	8. 不能被磁鐵吸引

3. 化學變化的生活例子

生活中，有哪些物質產生化學變化的例子？

	例子	生成新的物質
<input type="checkbox"/>	1. 麪包發霉 	霉菌
<input type="checkbox"/>	2. 燃放煙花 	光、煙霧
<input type="checkbox"/>	3. 蝦被煮熟 	熟的蝦肉

科學研討

水有哪三種形態？它們分別稱為甚麼？

						
形態	<input type="checkbox"/>	1. 固態	<input type="checkbox"/>	3. 液態	<input type="checkbox"/>	5. 氣態
名稱	<input type="checkbox"/>	2. 冰	<input type="checkbox"/>	4. 水	<input type="checkbox"/>	6. 水蒸氣

水的三態變化屬於物理變化還是化學變化？

水的三態變化	<input type="checkbox"/>	1. 屬於物理變化
原因	<input type="checkbox"/>	2. 過程中沒有產生新的物質
	<input type="checkbox"/>	3. 外觀或形態有改變

總結

- 物質的變化可以分為物理變化和化學變化。
- 物質的形狀或外觀被改變，屬於物理變化。
 - 例如木棒被折斷、鹽在水中溶解和水的蒸發。
- 物質的形狀或外觀被改變，並生成新的物質，屬於化學變化。
 - 例如紙張被燃燒和鐵生鏽。