




注意事項：
1.維基百科不能算是文獻資料與圖片出處，請找尋文獻與圖片原始出處。
2.星座介紹：規定介紹南北兩天與黃道星座，共 88 個星座，其他一律不採認。
3.雲介紹：定義為高雲族、中雲族、低雲族、直展雲族(共十種雲)，其他一律不採認。
4.植物介紹：學生本人一定要入鏡，否則一律不採認。
5.動物介紹：建議以台灣特有種為佳。
6.本次作業：四大主題選二主題寫即可。植物類、動物類需寫 5 項，星座、雲寫 2 項。
7.列印作業：若以 PPT 格式，每頁至多 6 張 PPT。


一、植物類


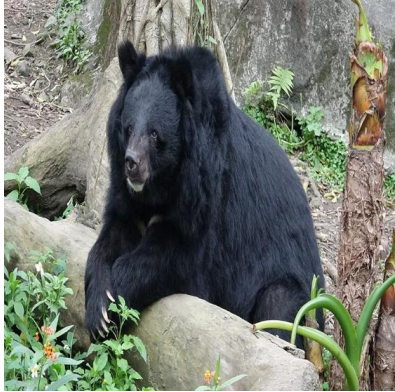


植物名稱	科別特性	圖片
麥門冬	<p>科別：百合科</p> <p>分布：台灣全境山麓低至中海拔之山谷或山坡林蔭下潮濕處自生或栽培。</p> <p>用途：1. 藥用。2. 觀賞：常被栽種於庭園。</p> <p>特性：多年生草本，根多數，近末端常膨大呈矩圓形、橢圓形或紡錘形肉質塊根，根狀莖短，具地下匍匐莖。葉叢生基部，葉片線狀狹帶形，長 20~50 公分，寬約 0.4~0.8 公分，先端尖或鈍形，近全緣。</p>	
九芎	<p>科別：千屈菜科</p> <p>分布：台灣低、中海拔森林。</p> <p>用途：1. 優良薪炭材。2. 水土保持植栽：3. 藥用。</p> <p>特性：落葉大喬木，可達 20 公尺，樹幹通直，樹皮褐色夾雜著白</p>	

	<p>色的塊斑，十分光亮平滑，茶褐色，好像上過一層蠟，又稱猴不爬。</p>	
<p>楓香</p>	<p>科別：金縷梅科 分布：台灣盛產於平地至海拔 2,000 公尺地區，極為普遍。 用途：1. 園藝樹、行道樹和高級盆景。2. 樹脂用途，可做口香糖的原料 3. 藥用。 特性：屬於落葉喬木，葉互生，蒴果刺球狀，有別於槭樹之對生葉及翅形果。</p>	
<p>台北杜鵑</p>	<p>科別：杜鵑花科 分布：亞熱帶低海拔的河岸杜鵑，常見於河岸二旁的岩石隙縫中。 用途：觀賞用。 特性：杜鵑屬常綠灌木，原產台灣新北市北勢溪沿岸石壁上。樹高 1 至 3m，枝葉較鬆散。嫩枝、葉片有深褐色毛。互生披針形葉，葉長 3~4.5cm、葉寬 0.5~1.2cm。枝端開 1~3 朵，漏斗形花冠 5 裂，花色粉紫，上裂片有紫色斑點，花徑 3~4cm。開花期春季。</p>	
<p>月桃</p>	<p>科別：薑科 分布：台灣中低海拔平地及山地。 用途：1. 觀賞、插花花材用 2. 藥用。 特性：月桃為薑科月桃屬多年生草本，高 1~3 公尺。葉廣披針形，長 60~70 公分，寬 10~15 公分，葉緣生有細毛，</p>	

	葉鞘甚長。	
台灣欒樹	<p>科別：無患子科</p> <p>分布：全島低海拔闊葉林陽光強處。</p> <p>用途：1.園景樹、常見的行道樹 2.花可提煉成黃色染料。</p> <p>特性：高約 10-25 公尺，樹皮褐色，平展傘形樹冠酷似苦楝樹。</p>	
茄苳	<p>科別：大戟科</p> <p>分布：廣泛分佈於海拔 1500 公尺以下之山野或海邊。</p> <p>用途：1.建築、土木及水工用材，2. 藥用。</p> <p>特性：茄苳是大型喬木，樹幹粗糙不平。茄苳是本地樹種，分佈在低海拔地區。長成高大的樹木時，樹冠為傘形，極具遮陰效果，為優良的行道樹。</p>	

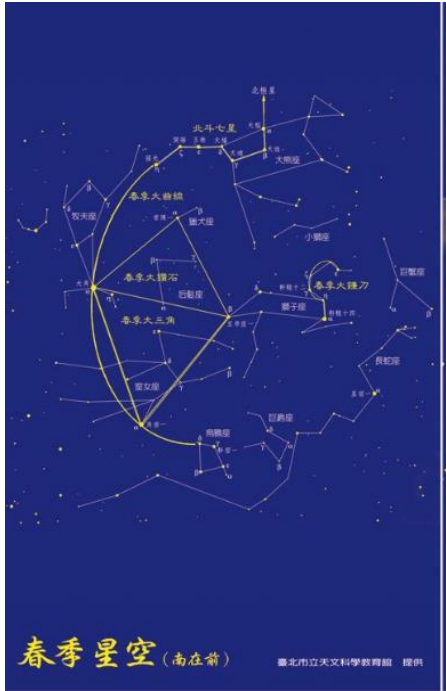
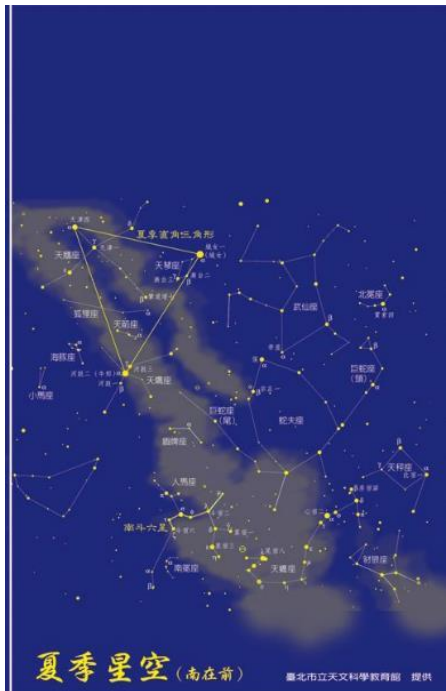
二、動物類


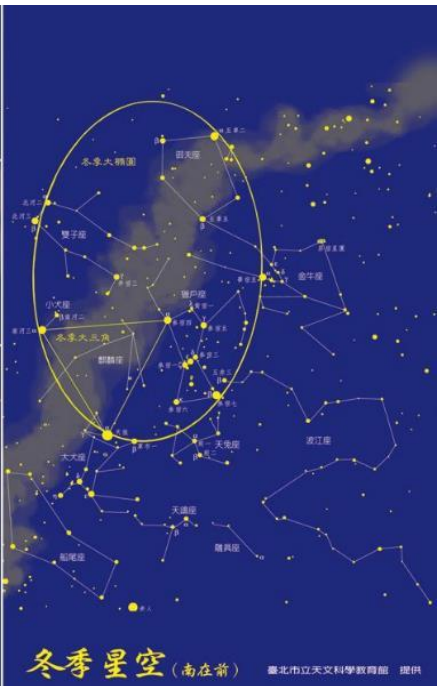

動物名稱	科別特性	圖片
台灣獼猴	<p>科別：獼猴科</p> <p>分布：低至高海拔森林。</p> <p>特徵：面頰裸出具夾囊，耳殼小。全身披覆灰棕色毛髮，腹面為灰白色。股尖有明顯紅棕色肉墊，雌性呈年發情時臀部皮膚為明顯脹紅。</p> <p>圖片出處：台北市立動物園保育網</p>	

<p>台灣山羌</p>	<p>科別：鹿科 分布：低至高海拔森林。 特徵：體毛為土褐色，體背較暗為黑褐色。幼羌身上具白色斑點。雌山羌頭部有黑色盾狀紋路，雄山羌頭部有 Y 字型黑色紋路。雄羌犬齒發達，頭部有黃色短角，最多僅一叉。 圖片出處：台北市立動物園保育網</p>	
<p>台灣黑熊</p>	<p>科別：熊科 分布：分布於海拔 1000~3000 公尺山區森林，但以中海拔為主。 特徵：體長 120~160 公分 (cm)，尾長 10 公分 (cm)，肩高 60~70 公分 (cm)，最大可達 200 公斤。全身黑色毛，僅胸部有 V 字型白毛。外耳殼圓而明顯，四肢掌部皆裸出，爪彎且銳利。 圖片出處：台北市立動物園保育網</p>	
<p>台北赤蛙</p>	<p>科別：赤蛙科 分布：零散分布在北部及南部低海拔山區及平地的草澤。 特徵：頭長顯然大於頭寬，吻長而尖。上唇白色，有明顯的白色頷腺。鼓膜大而顯著，深褐色透明。從吻端經眼鼻線到鼓膜都是黑色，形成一個黑眼罩。 圖片出處：台北市立動物園保育網</p>	
<p>黃魚鴉</p>	<p>科別：鴟鴞科 分布：面部為暗褐色，眉斑呈黃白色，眼睛為黃色；其體背為深褐色，羽緣黃褐色，胸部以下為黃褐色，並密佈深色縱斑，嘴爪彎曲且銳利。 特徵：面頰裸出具夾囊，耳殼小。全身披覆灰棕色毛髮，腹面為灰白色。股尖有明顯紅棕色肉墊，雌性呈年發情時臀部皮膚為</p>	

	<p>明顯脹紅。 圖片出處：台北市立動物園保育網</p>	
--	---	--

三、星座類

星象名稱	簡介	圖片
<p>春季大三角</p>	<p>構成星體： 獅子座的五帝座一、 室女座的角宿一、 牧夫座的大角星。 圖片來源：台北市立天文科學教育館</p>	
<p>夏季大三角</p>	<p>構成星體： 天琴座的織女星、 天鷹座的牛郎星、 天鵝座的天津四組成 圖片來源：台北市立天文科學教育館</p>	

<p>秋季四邊形</p>	<p>構成星體： 仙女座的壁宿二、 飛馬座的 α 星室宿一、 飛馬座的 β 星室宿二、 飛馬座的 γ 星壁宿一 圖片來源：台北市立天文科學教育館</p>	
<p>冬季大三角</p>	<p>構成星體： 大犬座的天狼星、 小犬座的南河三、 獵戶座的參宿四 圖片來源：台北市立天文科學教育館</p>	
<p>北斗七星找北極星</p>	<p>構成星體： 大熊座的 α、β 星延伸五倍距離。 圖片來源：中央氣象局數位科普網</p>	

四、雲的介紹

雲的名稱	簡介	圖片
------	----	----

<p>卷雲</p>	<p>族別：高雲族 特徵：具有纖維組織、絲縷狀結構，形態像白色細絲、或白色或大部分白色的小片或細帶狀、或如毛髮的纖維狀、或有絲質的光澤。 高度：6,000~18,000m (熱帶) 伴隨天氣：晴朗的天氣。 圖片出處：中央氣象局。</p>	
<p>高積雲</p>	<p>族別：中雲族 特徵：雲底呈扁圓狀、瓦塊狀、魚鱗片、水波狀的密集雲條，常成群、成行或呈波狀排列，顏色為白色或灰白色。 高度：2,000~8,000m (熱帶) 伴隨天氣：小雪、毛毛雨。 圖片出處：中央氣象局。</p>	
<p>層雲</p>	<p>族別：低雲族 特徵：灰白色雲層，高度低、均勻一致且厚度不大，通常不超過一公里。 高度：0~2,000m (熱帶) 伴隨天氣：輕微陣雨。 圖片出處：中央氣象局。</p>	

積雨雲

族別：直展雲族

特徵：濃厚而龐大的雲，聳立如山，頂部有白色絲縷結構，常擴展成「石占」狀。

高度：一般在 3,000 米左右，發展巨大時，可從 2,000 多米處垂直身展至 10,000 多米的高空。

伴隨天氣：陣雨、雷雨。

圖片出處：中央氣象局。

