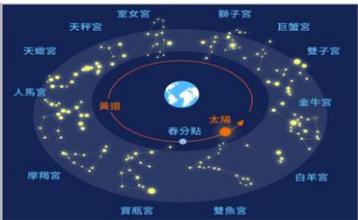
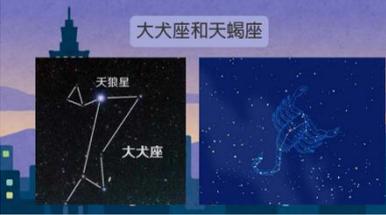
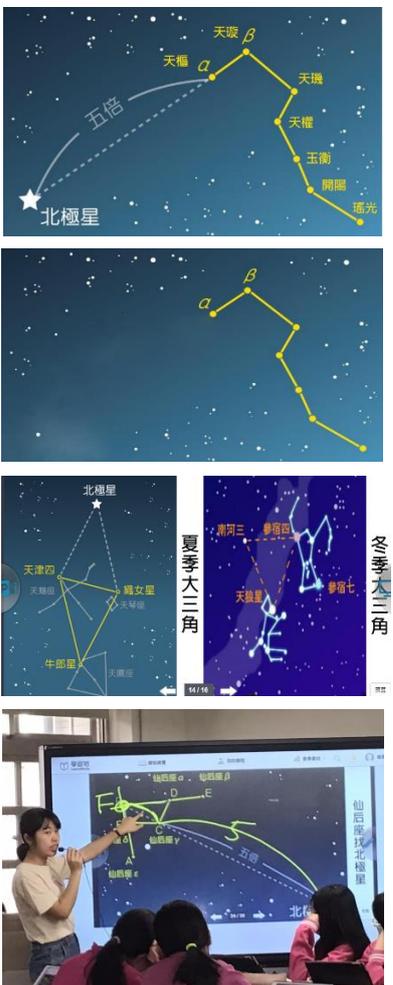


## 〈星象〉簡案

學習領域	國民中學 綜合活動領域		學習科目	童軍科
學習範圍	星象		教學堂次	2 節連排
教學資源	康軒國中綜合活動第 4 冊課本、學習吧平台			
對應指標	學習內容	童 Ca-IV-1 戶外觀察、追蹤、推理基本能力的培養與運用。 童 Cc-IV-2 戶外休閒活動知能的整合與運用。		
	學習表現	3a-IV-2 具備野外生活技能，提升野外生存能力，並與環境做合宜的互動。		
<b>教學計畫內容</b>				
<b>第一節課 星星與星座？</b>				
	課程內容	時間	教學技巧	教學資源/教學成果
	<p style="text-align: center;"><b>【引起動機】</b></p> <p>一、<b>課程內容</b>：詢問學生的太陽星座</p> <p>二、<b>課間活動</b>：詢問學生星空劃分為多少個星座？</p>	5' 5'	<p style="text-align: center;"><b>課間活動 1</b></p> <p style="text-align: center;">(單選題)</p>	 
	<p style="text-align: center;"><b>【發展活動】</b></p> <p>三、<b>課程內容</b>：</p> <p>1. 星星的亮度與顏色</p> <p>(1) 介紹大犬座的天狼星及天蠍座的心宿二</p> <p>四、<b>課間活動</b>：天空中最亮的星星？</p> <p>五、<b>問題與討論</b>：</p> <p>1. 太陽、月球、金星為什麼不是夜空中最亮的星星？</p> <p>2. 教師統整班上答案，並解釋恆星、行星的定義與差別。</p> <p>六、<b>課程內容</b>：星等與視星等</p> <p>1. 肉眼可見最暗星等為六等星</p> <p>2. 哈伯望遠鏡可看三十等星</p>	35' 35'	<p style="text-align: center;">教學簡報</p> <p style="text-align: center;"><b>課間活動 2</b></p> <p style="text-align: center;">(單選題)</p> <p style="text-align: center;">教學簡報</p>	  
	<p style="text-align: center;"><b>【總結活動】</b></p>	5'		

一、 <b>統整課程</b> ：教師統整課程內容， 幫學生複習課程重要觀念。	5'		
-------------------------------------------	----	--	--

第二節課 認識不同季節的星空			
課程內容	時間	教學技巧	教學資源/教學成果
<b>【引起動機】</b>	5'		
一、 <b>課程內容</b> ：複習上週課程內容 二、 <b>課間活動</b> ：學生使用 ipad 寫下答案。	5'	<b>課間活動 1</b> <b>(塗鴉題)</b>	
<b>【發展活動】</b>	35'		
一、 <b>課程內容</b> ：尋找北極星 1. 北斗七星找北極星 (1) 介紹大熊座及小熊座故事 2. 仙后座找北極星 (1) 介紹神仙家族故事 二、 <b>課程內容</b> 1. 夏季大三角 天津四、織女星、牛郎星 2. 冬季大三角 南河三、天狼星、參宿四 三、 <b>課程內容</b> 介紹 NASA Hubble telescope 生日星空 四、 <b>小試身手</b>	35'	<b>教學簡報</b> <b>課間活動 2</b> <b>(塗鴉題)</b>  <b>教學簡報</b>  <b>小試身手</b> <b>單元卷</b>	

【總結活動】

5'

一、交代作業：星座探險家

1. 完成學習單上傳學習吧
2. 完成錄音上傳學習吧

5'

作業  
附加圖片  
附加音檔

