

高雄市小港區港和國小 107 學年度

一年級上學期星星織我心課程計畫

教材來源	自編 A	教學節數：	每週 1 節/共 7 節					
設計者	一年級教學團隊	教學者	一年級教學團隊					
學期學習目標	1. 認識冬季星座故事 2. 認識冬季星座中希臘故事的人物 3. 了解冬季的星座名稱 4. 能動手完成一件星座作品							
融入重大議題之能力指標	【環境教育】 1-1-1 運用五官觀察來探究環境中的事物。 1-1-2 藉由身體感官接觸自然環境中的動、植物和景觀，啟發、欣賞自然之美，並能以畫圖勞作和說故事的方式表達對動、植物和景觀的感受與敏感。							
週次	日期	能力指標	單元名稱	節數	教育工作項目	節數	評量方式	備註(重大議題)
7	第七週 2018/10/7~2018/10/13	【生活】 3-1 嘗試運用各種生活素材，表現自己的感受與想法。 【國語文】 F-1-1-2 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力。	SA:小星星 闖天關~冬季星座小故事	1			口試	環境教育 1-1-2
8	第八週 2018/10/14~2018/10/20	【生活】 3-1 嘗試運用各種生活素材，表現自己的感受與想法。 【國語文】 F-1-1-2 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力。	SA:小星星 闖天關~冬季星座小故事	1			口試	環境教育 1-1-2
9	第九週 2018/10/21~2018/10/27	【生活】 3-1 嘗試運用各種生活素材，表現自己的感受與想法。	SA:小星星 闖天關~冬季星座釣魚樂	1			作業實踐	

12	第十二週 2018/11/11~2018/11/17	【生活】 3-1 嘗試運用各種生活素材，表現自己的感受與想法。	SA:小星星 闖天關~冬季星座釣魚樂	1			作業 實踐	
13	第十三週 2018/11/18~2018/11/24	【數學領域】 1-n-01 能認識 100 以內的數及「個位」、「十位」的位名，並進行位值單位的換算。	SA:小星星 闖天關~123 星座連連看	1			作業、 報告	環境教育 1-1-2 1-1-1
14	第十四週 2018/11/25~2018/12/1	【數學領域】 1-n-01 能認識 100 以內的數及「個位」、「十位」的位名，並進行位值單位的換算。	SA:小星星 闖天關~123 星座連連看	1			作業、 報告	環境教育 1-1-2 1-1-1
19	第十九週 2018/12/30~2019/1/5	【生活】 3-1 嘗試運用各種生活素材，表現自己的感受與想法。	SA:小星星 闖天關~星象廳初體驗	1			口試	
			上課總節數:	7		0		

備註：

一、本(上)學期上課總日數:99 天。

二、107 年 9 月 24 日(一)中秋節、107 年 10 月 10 日(三)國慶日、108 年 1 月 1 日(二)元旦，共放假 3 天。

高雄市小港區港和國小天文本位課程教案設計

教學單元	星星織我心~小星星闖天關	教學者	一年級班群教師		
教學年級	一年級	教學時間	240 分鐘		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 知道六個主要冬季星座 2. 仔細觀賞冬季星座故事動畫，了解故事內容 3. 認識冬季星座中希臘故事的人物 4. 認識冬季的星座名稱 5. 能了解星座的星點連線排列。 6. 能運用身體模仿冬季星座。 7. 能學習與同學合作完成模仿動作。 				
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能說出冬季星座包含獵戶、大犬、小犬、雙子、御夫、金牛座等六個星座。 2. 能說出冬季星座中代表的希臘故事人物 3. 能按照數字的順序正確連出冬季星座(大犬座、小犬座、御夫座、獵戶座、金牛座、雙子座) 4. 能正確說出冬季星座的名稱 5. 能用星座連線圖找出正確星座 6. 認識冬季星座故事 7. 認識冬季星座希臘故事的人物 8. 認識冬季的星座名稱 9. 能動手完成一件星座作品 10. 能觀察星座的星點連線排列。 11. 能用身體做出冬季星座的造型。 12. 能與同學合作完成模仿動作。 				
教學資源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 港和天文故事媽媽 2. 高雄市港和天文教育館天文故事教學動畫 3. 星點連線學習單 4. 冬季星座圖片 5. 冬季星座星點圖卡 				
教學流程					
活動一：冬季星座故事					
教學目標	教學活動	教學資源	時間	評量方式	

<p>1. 知道六個主要冬季星座</p> <p>2. 仔細觀賞冬季星座故事動畫，了解故事內容</p> <p>3. 認識冬季星座中希臘故事的人物</p>	<p>一、引起動機 回憶舊經驗-天文故事媽媽說故事，天文故事媽媽對冬季星座已做粗略的介紹，讓孩子對冬季星座包含哪六個星座，及利用星座小書的製作讓孩子對於各星座的形象有粗略的認識。</p> <p>二、教學活動 利用天文教育館天文故事教學動畫進行星座故事教學。並利用故事之間的關聯性讓孩子更容易記住星座與星座之間的關係，進而記住故事。如：獵戶座是個獵人，大犬座和小犬座則是打獵時所帶的兩隻獵犬，如此可讓孩子記住三個星座與星座故事同時也能讓孩子知道三個星座在天空中的相對位置。</p> <p>三、綜合活動 重複提示六個主要冬季星座，並強調其星點連線與希臘神話故事中所賦予的形體、外貌。</p>	<p>天文故事媽媽</p> <p>高雄市港和天文教育館天文故事教學動畫</p>	<p>10 分</p> <p>50 分</p> <p>20 分</p>	<p>口試</p> <p>鑑賞</p> <p>口試</p>
---	---	---	-------------------------------------	-------------------------------

活動二:123 星座連連看

教學目標	教學活動	教學資源	時間	評量方式
<p>1. 認識冬季的星座名稱</p>	<p>四、引起動機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複習前一節講述的冬季星座星座故事。 2. 請學生發表冬季星座(大犬座、小犬座、御夫座、獵戶座、金牛座、雙子座) <p>五、教學活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 說明星點連線的規則及注意事項(按照數字的順序連線) 2. 發下星點連線學習單 3. 學生完成六個星座連線，並寫出正確的星座名稱 <p>六、綜合活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由學生發揮創意，在星點連線圖上描繪出每一個星座的樣貌圖 2. 展示學生作品 	<p>冬季星座圖片</p> <p>星點連線學習單</p>	<p>15 分鐘</p> <p>40 分鐘</p> <p>25 分鐘</p>	<p>口頭發表</p> <p>實作評量</p>

高雄市小港區港和國小學校本位

一年級天文主題課程學習目標檢核表

年級	一				
主題	星星織我心~小星星闖天關				
學習目標	認識冬季星座故事	認識冬季星座希臘故事的人物	認識冬季的星座名稱	能動手完成一件星座作品	天文教育館教學資源：星象廳—冬季星空
主題活動					
冬季星座小故事	v	v	v		v
冬季星座釣魚樂			v	v	
123 星座連連看			v	v	

