

# 南投縣 106 學年度學校實施戶外教育 活動成果報告

計畫名稱	參訪「國立自然科學博物館」
申請學校	南投國小
量之成效分析	<p>◆ 活動時間：2018年4月20日(五)上午9點至下午3點</p> <p>◆ 參與人數：學生178位＋老師10位，共188位</p> <p>◆ 滿意度調查表件數：188份(數據分析)</p> <p>1. 您覺得本次戶外教育的地點適合您參觀嗎？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很好169位   <input checked="" type="checkbox"/>好19位   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>差   <input type="checkbox"/>很差</p> <p>2. 您覺得本次戶外教育的課程內容有趣嗎？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很好171位   <input checked="" type="checkbox"/>好12位   <input checked="" type="checkbox"/>普通5位   <input type="checkbox"/>差   <input type="checkbox"/>很差</p> <p>3. 您覺得老師（導覽員）解說內容清楚嗎？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很好163位   <input checked="" type="checkbox"/>好25位   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>差   <input type="checkbox"/>很差</p> <p>4. 您認為本次課程對您學習上有幫助嗎？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很好160位   <input checked="" type="checkbox"/>好19位   <input checked="" type="checkbox"/>普通9位   <input type="checkbox"/>差   <input type="checkbox"/>很差</p> <p>5. 本次戶外教育對了解家鄉特色或文化有幫助嗎？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很好156位   <input checked="" type="checkbox"/>好21位   <input checked="" type="checkbox"/>普通11位   <input type="checkbox"/>差   <input type="checkbox"/>很差</p> <p>6. 您對本次戶外教育整個活動喜歡嗎？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很好151位   <input checked="" type="checkbox"/>好37位   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>差   <input type="checkbox"/>很差</p> <p>整體而言，學生對於此次的活動安排與參觀心得評價高</p>

<p>質之成效分析</p>	<p>◆ 課程內涵：星象教學、科學探究、生命探索、文化深耕、環境保護</p> <p>◆ 成效：</p> <p>(1)透過專家的星象教學解說，了解全天域星空的特色</p> <p>(2)藉由到科學中心的做中學，一探物理與化學的奧秘</p> <p>(3)經由造訪生命科學廳，從有趣的恐龍角度，又或者是與自己切身相關的「生、老、病、死」議題，對生命產生尊重</p> <p>(4)聆聽導覽解說，對自己的南島文化拼板舟，產生文化上的認同感</p> <p>(5)觀察大王魷魚、澎湖古象，了解生物的多樣性，以及環境保護的重要性</p> <p>◆ 過程檢討：有行前的教育，對於先備經驗與參觀品質有大幅度提升</p> <p>◆ 問題解決策略：透過解說、上網即時查資料，以及同儕互助</p>
<p>評鑑與省思</p>	<p>準備課程(教學前)</p> <p><a href="https://lms.learnmode.net/course/47834">https://lms.learnmode.net/course/47834</a></p> <p><a href="https://goo.gl/oRfzoc">https://goo.gl/oRfzoc</a></p> <p><a href="https://goo.gl/eUzaoc">https://goo.gl/eUzaoc</a></p> <p><a href="https://goo.gl/F6vYLD">https://goo.gl/F6vYLD</a></p> <p>為了讓學生到了科博館能確實吸收知識，老師利用大量展品照片和介紹，讓學生能夠有先備經驗，並且引起學習的動機。</p> <p>教學過程記錄</p> <p>一早的星象教學與太空劇場，學習到了春季星座的相關知識(如：北斗七星屬於大熊星座、北極星屬於小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座流星群與室女座占全天域面積排名第二……等)；進入展館首先映入眼簾的就是鎮館三寶之一的澎湖古象，接著有些班級進入生命科學廳去探究人類的生老病死，並以虔敬的心參訪木乃伊；有的班級去看恐龍的奧秘；有的班級去人類文化廳，去一探拼板舟的建造技巧，與課堂所學相印證；有的班級則是到科學中心，透過實際做中學，了解到科學的奧妙。</p>

	<p>學生因為在學校已經有先備知識，到了現場除了對此知識做最基本的印證以外，也透過導覽人員的解說，或是實際動手操作，獲得更進一步的知識擴充。這種事先的知識鷹架搭建，再透過專家與同儕的協助，讓知識基模加深加廣。</p> <p>教學後評鑑</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本次戶外教育最讓您感興趣的地方是：可以看到在都市中看不到的全星空</li> <li>2. 本次戶外教育讓您最有收穫的內容是：星座的故事、3D電影、展覽品</li> <li>3. 您認為本次戶外教育可以再增加的內容是：其他展區參觀</li> <li>4. 您希望下次舉辦戶外教育的地點能有：921地震教育園區、嘉義故宮南院</li> </ol>
教材研發	<p><a href="https://lms.learnmode.net/course/47834">https://lms.learnmode.net/course/47834</a></p> <p>內含</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 影片：台海域首次捕獲 罕見「大王魷魚」送解剖   三立新聞台</li> <li>(2) Flash：水運儀象台</li> <li>(3) Flash：水 鐘 -國立自然科學博物館</li> <li>(4) 電子書：科博館展物介紹</li> <li>(5) 電子書：自拍(照片由過去老師參訪經驗集結)</li> <li>(6) 學習單</li> </ol>

活動成果照片(書面6張以上)及成果資料電子檔一份



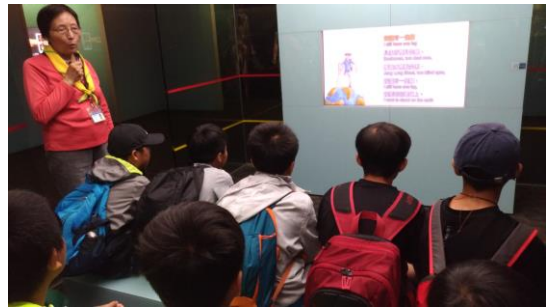
▲ 講解澎湖古象



▲ 觀賞機器人跳舞



▲ 講解自己為何獨特



▲ 影片欣賞



▲ 觀看標本



▲ 探究水運儀象臺



▲ 科學中心 2F 探訪



▲ 體驗柯氏力

承辦人：

主任：

校長：

# 南投國小 106 學年度 六年級

## 台中科博館戶外教育學習單

六年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統，由 6 架 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影機以及 25 架高速運算電腦組成系統的核心，可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面。這次我們學習的是「春季星象」，請回答下列問題。

- ( ) 根據國際天文聯合會定義，全天域有幾個星座？  
①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- ( ) 星星每小時移動幾度？①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- ( ) 北斗七星屬於哪個星座的一部份？  
①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- ( ) 北極星屬於哪個星座的一部份？  
①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- ( ) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年？①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- ( ) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾？①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中，我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等。它們都有著有趣的故事。請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱：

故事內容：

---

---

---

---

---

---

---

---



[illegible][illegible][illegible][illegible]

南檢國小 106 學年度 六年級

台中科博館戶外教育學習單

六年 兩 班 6 號 姓名: 沈子祐

太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 架 SONY 的高亮度高畫質對位數位投影機以及 25 架高速連串電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面, 這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

(3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個

(2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度

(2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座

(1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座

(3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年

(2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 水瓶座

故事內容: 水瓶座的工作是在奧林匹斯山神阿波羅神廟裏, 掌管神也是宙斯和希拉所生的女兒, 可是她成了宙斯的妻子赫拉的妻子, 宙斯時常偷偷與她發生關係, 多子多福, 加美底, 這年產下了, 也有毫不輸眾的亞歷山德, 宙斯雖然很愛她, 但宙斯現出他的真面目, 並告訴她說不要怕。加美底感觸得很深, 他害怕他的父母會很傷心, 宙斯就派個神赫爾墨斯到北極國國王處, 將事情告訴他, 還要給他許多禮物, 對巴加美底, 斯的姿態變為水瓶座。

南投國小 106 學年度 六年級

台中科博館戶外教育學習單

六年丙 班 23 號 姓名: 李智恩

大空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統，由 6 顆 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影機以及 25 架高速運算電腦組成系統的核心，可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天空畫面，這次我們學習的是「春季星象」，請回答下列問題。

(3) 根據國際天文聯合會定義，全天空有幾個星座？①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個

(2) 星星每小時移動幾度？①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度

(2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份？①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座

(1) 北極星屬於哪個星座的一部份？①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座


(3) 獅子座流星雨的周期大約是幾年？①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年

(2) 室女座的面積範圍在全天空星座排行第幾？①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中，我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等，它們都有著有趣的故事，請上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱：天秤座

故事內容：北乃正義女神亞斯托雷亞，在裁決以善惡時用的天秤，從前神與人共處在一片大地上，神有永遠的生命，而人的生命則很少，所以眾神中只有一直造人，但那時卻善惡並重，惡業特行，眾神失望的回到天上，只有亞斯托雷亞女神留著，善為善，但人們仍惡，最後亞斯托雷亞女神回到天上，而天空有女神若公與正義的天秤了。





# 南投國小 106 學年度 六年級 台中科博館戶外教育學習單

六年 丙 班 11 號 姓名: 吳彥翔  
太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 架 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影机以及 25 架高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面, 這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

1. (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
2. (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
3. (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
4. (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
5. (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
6. (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 白羊座

故事內容: 白羊座和精耕耕, 遭到父親的忌恨, 國王所憎恨, 繼而故事說全國造成荒荒, 再嫁禍於白羊家, 於是可憐的兄妹們的生命有危險, 當兄妹被放入火爐時, 這天神達達爾達到了生母的臨幸, 派了一隻長翅膀的羊, 黃色山羊, 去幫助這對兄妹, 山羊救出這對兄妹並把二人背在背上, 走避險境... 誰知禍福相連, 妹妹竟然掉進海中, 山羊安慰鼓勵著埋藏, 並把他送到耳耳耳, 還有另一個說法是, 白羊家為了感謝白己救羊救險, 便將白羊獻給了眾神之王宙斯, 宙斯則將白羊放入天上, 即成了白羊座的星象傳說。



# 南投國小 106 學年度 六年級 台中科博館戶外教育學習單

六年 丙 班 15 號 姓名: 陳學仁  
太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 架 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影机以及 25 架高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面, 這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 大熊座

故事內容: 大熊座(Ursa Major)是北天星座之一, 位於小熊座、小獅座附近, 與仙后座相對。春季適合觀察, 是著名的北斗七星所在星座。



# 南投國小 106 學年度 六年級 台中科博館戶外教育學習單

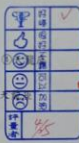
六年 丁 班 21 號 姓名: 張東碩  
太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 架 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影机以及 25 架高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面, 這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 牡羊座

故事內容: 提撒利亞王國的國王阿塔馬斯和妮飛蕾王妃生了兩個孩子, 可是國王喜歡鄰國的公主, 所以把王妃趕出去, 王妃生了小孩後, 開始覺得會影響自己孩子的將來所以計劃要殺死他們。在春天的前一天, 牡羊要播種的種子都烘乾, 讓種子不能發芽國王便感到奇怪, 便向占卜師請教, 占卜師被奸臣收買, 所以向國王說天上的神感到憤怒, 必須將王妃所生的孩子作為祭品。王妃知道後便向宙斯求救她的孩子, 當孩子被帶上祭壇時, 一隻金色的羊從天而降, 把兩兄妹帶上天, 但金羊飛得太快, 妹妹在中途摔下, 掉進海中死了, 哥哥平安到達一個國家, 並和公主結婚, 而哥哥為了感謝宙斯, 所以將金羊獻給宙斯, 從此金羊加入星座, 成了今天的白羊座。



# 南投國小 106 學年度 六年級 台中科博館戶外教育學習單

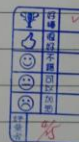
六年 丁 班 15 號 姓名: 林漢如  
太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 架 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影机以及 25 架高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面, 這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 雙子座

故事內容: 宙斯和卡斯特是雙胞胎, 在一次鬥爭中, 卡斯特不幸被殺死, 宙斯向他們的父親宙斯請求, 希望能讓卡斯特復活, 甚至願意用自己的生命來代替。於是宙斯被他感動, 讓宙斯的一半生命給卡斯特, 半生的時間兩人共同生活在天堂的神殿, 另外半生則生活在地獄裡。









## 南投國小 106 學年度 六年級 台中科博館戶外教育學習單

六年 庚 班 22 號 姓名: 葉生婷

太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 顆 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影機以及 25 顆高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面。這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 仙女座

故事內容: 在神話中, 這個所謂的仙女是依索匹亞王國的公主, 因依索比亞王后的出言不遜而激怒了海神, 最後仙女為了免於國破家亡、子民散失, 被迫犧牲自己, 綁在海邊的岩石上, 成了祭海的貢品, 後來被勇士柏修斯救出。

## 南投國小 106 學年度 六年級 台中科博館戶外教育學習單

六年 乙 班 17 號 姓名: 陳張

太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 顆 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影機以及 25 顆高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面。這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 天蠍座

故事內容: 奧立翁的身高如巨人, 是一個美男子, 也是位勇猛的獵人, 有一天他和朋友喝酒, 口出狂言, 喧稱自己是世上最厲害的獵人, 大地女神聽了十分生氣, 她表示他每天獵到的獵物都是她給的, 一怒之下, 大地女神派天蠍去刺殺奧立翁。天蠍悄悄的爬到奧立翁身後, 給他致命的一擊, 大地女神因天蠍的功績, 大地女神把天蠍舉向了天空, 就成了天空上的天蠍座。而奧立翁也變成了星座——獵戶座, 每當天蠍座從東邊升起, 獵戶座就會降落在西邊的地平線下, 所以天蠍座和獵戶座永不相見。

## 南投國小 106 學年度 六年級 ★台中科博館戶外教育學習單★

六年 庚 班 16 號 姓名: 廖子瑋

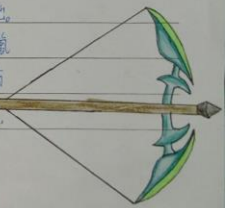
太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 顆 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影機以及 25 顆高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面。這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 射手座

故事內容: 在希臘神話中, 射手座的神是個上半身是人形, 下半身是馬, 名字叫攸隆, 攸隆的半馬怪物。攸隆屬於半馬民族, 曾向音樂之神阿波羅及月神之神阿提密斯學習音樂和箭術, 愛冒險也愛自由, 是當時著名的大力士之一。半馬民族並未離開他, 他們住在派力恩的洞穴中, 過著狩獵的生活, 因此攸隆也是一位狩獵高手, 由於他的力大無窮, 族人都把他視為一個智者, 很尊敬他。有一位向他學習狩獵技巧的年輕人貝拉克利士, 在一次獵殺小豬的行動中, 不幸被箭射到攸隆身上, 攸隆因此喪命。宙斯對於攸隆的死感到惋惜, 就將攸隆的軀體升到天上, 成為射手座。



## 南投國小 106 學年度 六年級 ★台中科博館戶外教育學習單★

六年 庚 班 25 號 姓名: 朱子輝

太空劇場從 2015 年引進新的 Digistar 5 系統, 由 6 顆 SONY 的高亮度高畫質高對比數位投影機以及 25 顆高速運算電腦組成系統的核心, 可以投射出真實達到 7Kx7K 的 180 度半球形全天域畫面。這次我們學習的是「春季星象」, 請回答下列問題。

- (3) 根據國際天文聯合會定義, 全天域有幾個星座? ①12 個 ②30 個 ③88 個 ④108 個
- (2) 星星每小時移動幾度? ①1 度 ②15 度 ③30 度 ④90 度
- (2) 北斗七星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (1) 北極星屬於哪個星座的一部份? ①小熊星座 ②大熊星座 ③獅子座 ④天龍座
- (3) 獅子座流星雨群的周期大約是幾年? ①4 年 ②10 年 ③33 年 ④72 年
- (2) 室女座的面積範圍在全天域星座排行第幾? ①第 1 ②第 2 ③第 3 ④第 4

在觀賞星象教學中, 我們看到了大熊星座、小熊星座、天龍座、牧夫座、獅子座、室女座等等, 它們都有著有趣的故事, 請你上網搜尋其他星座的故事把它寫下來與其他人分享。

星座名稱: 金牛座

故事內容: 腓尼基有一位很漂亮的歐羅巴公主, 宙斯王對她一見鍾情, 便化身成為雪白的牛接近她。歐羅巴發現這隻漂亮溫馴的牛, 便情不自禁地騎上了牛背, 在草原上散步。當牛載著歐羅巴到海邊時, 突然瘋狂地衝向海裡。歐羅巴公主嚇得大叫, 但從牛背上跳下, 但那時他們已到大海中央了。歐羅巴公主一邊哭泣一邊緊緊的抓住那隻牛, 不知過了多久, 她發現那隻牛有很多跳著舞的牛仙兒、海豚和其他海洋生物紛紛向她打招呼。歐羅巴覺得奇怪, 那隻牛解釋說是荷神之子宙斯, 他愛上歐羅巴公主, 因此以這樣的姿態迎接她。宙斯把歐羅巴帶到他出生的地方, 他們在那裡結婚。宙斯就把這片大地以妻子歐羅巴為名, 宙斯將自己追求歐羅巴時變身的牛形態放上天, 就成為現今的金牛座。

