

四季星空劇場

「一閃一閃亮晶晶，滿天都是小星星。」滿天星空中，你認識哪些星座呢？你又知道哪些關於星座的神話故事呢？請你閱讀本期未來兒童的主題故事「四季星空劇場」，一起探索星空奧秘。

一、四季星空快問快答

〈以下問題，敘述正確的請打「○」；敘述錯誤的請打「×」。〉

〈 × 〉 1. 要觀星一定要有精密昂貴的設備，否則要觀星的程度很高。〈即使不用任何設備也可以觀星〉

〈 × 〉 2. 觀星活動專屬於科學家，一般人不容易觀測到星星。〈任何人都可以觀星〉

〈 ○ 〉 3. 只要是在黑暗、空曠的地方就適合觀星，但高山比平地更好。

〈 ○ 〉 4. 星座命名由來是三千多年前牧羊人將星星群分組，並聯想成人或動物或物品而命名。

〈 × 〉 5. 滿天的星星可以用來辨別方向，但不能辨識季節。〈也可以辨識季節〉

〈 ○ 〉 6. 我們可以看到不同的星座，這和地球的自轉與繞著太陽公轉有關。

〈 × 〉 7. 星星只有一種顏色，也就是白色。〈星星有不同的顏色，紅、藍、黃等〉

〈 ○ 〉 8. 星星的命名是依照它在星座中的亮度，以希臘字母命名的。

〈 × 〉 9. 中國七夕的傳說故事中，牛郎和織女一年相會一次。

- 〈 〉 E 指南針
- 〈 〉 G 零食飲料
- 〈 〉 I 墨鏡
- 〈 〉 K 星座圖鑑
- 〈 〉 F 星座盤
- 〈 〉 H 大型探照燈
- 〈 〉 J 童軍繩
- 〈 〉 L 防曬乳液

參考答案：ACDEFK 打✓

〈 2 〉 哪一些地方是比較適合觀星的地點？請在〈 〉裡打✓

- 〈 〉 A 百貨公司廣場
- 〈 〉 C 海邊
- 〈 〉 E 夜市
- 〈 〉 G 家中頂樓
- 〈 〉 B 山頂
- 〈 〉 D 學校操場
- 〈 〉 F 大馬路旁
- 〈 〉 H 沒有光害的地方

參考答案：BCDGH 打✓

三、屬於你的生日星座

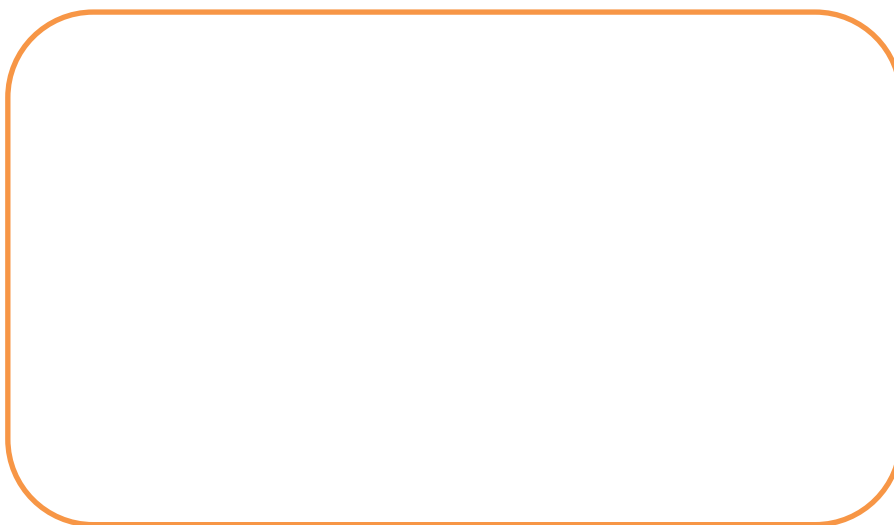
〈 1 〉 每一個生肖都搭配了一個星座，請你認識十二個生日與所屬生日星座。

星座名稱	生日日期	英文名稱	幸運日
白羊座	3.21-4.19	Aries	星期二
金牛座	4.20-5.20	Taurus	星期三
雙子座	5.21-6.21	Gemini	星期三
巨蟹座	6.22-7.22	Cancer	星期四
獅子座	7.23-8.22	Leo	星期三
處女座	8.23-9.22	Virgo	星期五
天秤座	9.23-10.23	Libra	星期四
天蠍座	10.24-11.21	Scorpio	星期五
人馬座 (射手座)	11.22-12.20	Sagittarius	星期一

山羊座 (魔羯座)	12.21-1.20	Capricorn	星期五
水瓶座	1.21-2.19	Aquarius	星期六
雙魚座	2.20-3.20	Pisces	星期二

〈2〉用星座盤找找看，十二個生日星座剛好能圍成一個圓圈，依月份順序排列，請你在星座盤上指出這十二個星座。

〈3〉屬於你的生日星座是哪一個？畫出來。



〈4〉有人說星座屬性會影響個性。說一說，和你同樣生日的星座的有哪些人？你認為這個生日星座的人，在個性上有什么特點呢？

答案略

四、讓我們觀星去

現在正是春暖花開的春季，到光害較少的地方看星星最舒服了。觀星最好帶著星座盤，星座盤是仰望天空的平面圖，也是觀星的地圖，使用星座盤要面向北方，將星座盤朝下。

〈1〉觀星紀錄 答案略

★ 時間： _____

★ 地點： _____

★ 畫一畫，你看得到的是什麼樣子。



〈 2 〉 春季星座口訣

北斗高掛柄向東	獅王回首問皇帝
杓口雙星指北極	軒轅十四一等星
杓柄彎成大曲線	四周地平一等星
帶出大角宿一	冬季領路在西邊
五帝座一在獅尾	夏季尾隨在東方

★ 找一找，春季大曲線會經過哪些星座？

參考答案：大熊座、牧夫座、室女座、烏鴉座、巨爵座、長蛇座。

〈 3 〉 春季星座兒歌 〈 自行搭配熟悉的兒歌旋律唱唱看看 〉

春夜裡，北斗高，七顆連成大湯杓，
 北極星，在正北，要靠杓口來尋找。
 杓柄長，向東彎，拉出一對小兄妹，
 大角星，角宿一，兩個人愛玩又愛鬧。
 小獅王，回頭望，五帝座一尾巴翹，
 兄妹倆，五帝一，春季三角玩遊戲。

獅子頭，像問號，軒轅十在胸前。

★ 從歌謠中，你可以以發現北斗七星包含哪些星座嗎？

參考答案：【北斗七星】開陽、搖光、大角、角宿一、烏鴉座、巨爵座、長蛇座。

五、延伸閱讀

書名：來自星星的我們



★ 內容簡介：

你是否曾經仰望夜空，好奇「星星是什麼」？離我們很遠、很遠的星星，其實跟我們有很密切的關係。

這是知名科學家卡爾·薩根的故事，全書從卡爾童年的好奇心與想像力出發，敘述他如何印證自己的想像，並把科學研究的感動帶給全地球的人。



當你抬頭仰望夜空，看到的可不只是數不盡的星星而已，宇宙中充滿了各式各樣、大大小小的天體，從巨大無比恆星，到迷你微小星塵……。本書帶你探索宇宙中的「秘密」。