

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，否則要觀星困難度很高。〈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。

次，天_空中_的牛_郎星_和織_女星_{彼此也}靠_得很_近。

〈不會_互相_靠近_也毫_不相_干〉

〈○〉10.春_天的_夜晚_容易_一看_到北_斗七_星，沿_著北_斗七_星這_根大_勺子_的握_柄延_伸，可_以看_見由_牧夫_座、處_女座_和獅_子座_組成_的春_季大_三角_。

〈○〉11.眾_神之_王宙_斯為_了紀_念兒_子赫_丘力_士為_民除_去猛_獅，就_把獅_子變_成星_座送_到天_上，這_是獅_子座_的神_話故_事。

〈○〉12.夏_季大_三角_是由_織女_星、牛_郎星_和天_津四_星組_成，是_夏季_夜晚_最容_易辨_識的_標記_。

〈×〉13.牛_郎星_與織_女星_之間_那條_佈滿_無數_星點_的長_帶就_是「銀_河」。銀_河另_一端_可以_看到_天蠍_座，它_看起_來像_個英_文字_母「K」。〈像_J〉

〈○〉14.秋_季四_邊形_主要_由飛_馬座_構成_，那_是飛_馬座_肚子_所在_的位_置。

〈×〉15.星_座的_傳說_故事_大多_來自_於埃_及神_話。

〈是_希臘_羅馬_神話_〉

〈○〉16.獵_戶座_是冬_季夜_空容_易發_現的_星座_，傳_說故_事和_獵人_奧利_安與_七姐_妹的_愛情_故事_有關_。

二、觀_星小_常識_。

觀_星是_充滿_知性_的休_閒活_動，選_擇一_個天_氣晴_朗的_夜晚_，走_出戶_外看_星星_吧！

〈1〉哪_些是_野外_觀星_必備_的東_西？在_〈〉裡_打✓

〈 〉 A 小_手電_筒

〈 〉 B 遊_戲電_玩

〈 〉 C 外_套與_保暖_衣-物_。

〈 〉 D 手_錶

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

參考答案：ACDEFK 打✓

< 2 > 哪些地方是比較適合觀星的地點？請在 < > 裡打✓

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

參考答案：BCDGH 打✓

三、屬於你的生日星座

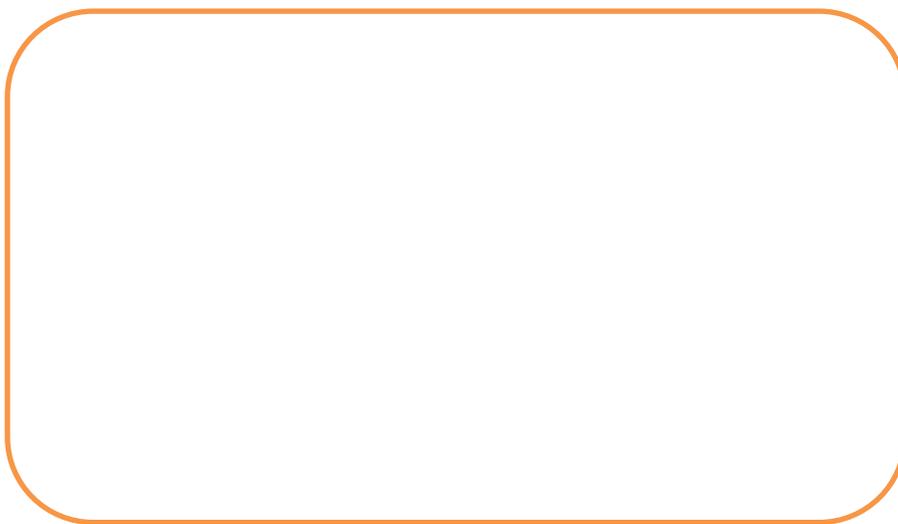
< 1 > 每一個生肖都搭配了一個星座，請你認識十二個生日與所屬生日星座。

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	星期四
巨蟹座	6.22-7.22	Cancer	星期五
獅子座	7.23-8.22	Leo	星期六
處女座	8.23-9.22	Virgo	星期日
天秤座	9.23-10.23	Libra	星期一
天蠍座	10.24-11.21	Scorpio	星期二
人馬座 (射手座)	11.22-12.20	Sagittarius	星期三

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	冬星領路在西邊
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」。