

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，否則要觀星的困難度很高。
- 〈 〉 2. 觀星活動專屬於科學家，一般人不容易觀測到星星。
- 〈 〉 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年前的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。
- 〈 〉 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。
- 〈 〉 8. 星星的命名是依照它在星座中的亮度，以希臘字母命名。
- 〈 〉 9. 中國七夕的傳說故事中，牛郎和織女一年相會一次，天空中中的牛郎星和織女星彼此也靠得很近。
- 〈 〉 10. 春天的夜晚容易看到北斗七星，沿著北斗七星這根大勺子的握柄延伸，可以看到由牧夫座、處女座

座和獅子座組成春季大三角。

- 〈 〉 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，這是獅子的神話故事。
- 〈 〉 12. 夏季大三角是由織女星、牛郎星和天津四四星組成，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」。
- 〈 〉 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。
- 〈 〉 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

觀星是充滿知識性的休閒活動，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 遊戲機
 - 〈 〉 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

〈 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
- 〈 〉 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

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	生日期間	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	星期四
水瓶座	1.21-2.19	Aquarius	星期五
雙魚座	2.20-3.20	Pisces	星期六

〈 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？

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

★ 時間： _____

★ 地點： _____

★ 畫一畫，你看到的星空是什麼樣子。



〈 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
帶出大角星一	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？

〈 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，角宿一，兩人愛玩又愛鬧。
 小獅王，回頭望，五帝座一尾巴巴翹，
 兄妹倆，五帝一，春季三角玩遊戲。
 獅子頭，像問號，軒轅十四在胸前。

★ 從歌謠中，你可以發現北斗七星包含哪些星座嗎？

五、延伸閱讀

<p>書名：來自星星的我們</p>	<p>★ 內容簡介：</p> <p>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。</p> <p>這是知名科學家卡爾·薩根的故事，全書從卡爾童年的好奇</p>
-------------------	---



奇_レ心_ヲ與_リ想_ト像_ト力_ヲ出_シ發_ス，敘_レ述_フ他_ノ如_ク何_レ印_シ證_ス自_レ己_ノ的_カ想_ト像_ト，並_ニ把_リ科_ヲ學_ヲ研_シ究_ス的_カ感_ヲ動_カ帶_リ給_フ全_ク地_ノ球_ノ的_カ人_ヲ。



當_カ你_ヲ抬_ヘ頭_ヲ仰_テ望_ム夜_ノ空_ヲ，看_テ到_ク的_カ不_レ只_レ是_ハ數_ハ不_レ完_ク的_カ星_ノ星_ノ而_ル已_レ，宇_ノ宙_ノ中_ニ充_メ滿_リ了_カ各_ト式_ト各_ト樣_ト、大_ク大_ク小_ク小_ク的_カ天_ノ體_ト，從_テ巨_ト大_ク無_レ比_ク的_カ恆_ル星_ノ，到_ク迷_ク你_ヲ微_ト小_ク的_カ星_ノ塵_ヲ… …。本_ノ書_ヲ帶_リ你_ヲ探_シ索_ス宇_ノ宙_ノ中_ニ的_カ「秘_シ密_シ」。