

撞出來的好朋友 月球

一、月球知識快問快答

以下敘述正確的打「○」；錯誤的打「X」。

- () 1. 太陽是恆星，繞著恆星轉的星球叫行星，現在地球和月球都是太陽的行星。
- () 2. 月球比較輕，重力弱，因此被地球吸引而繞著地球轉。
- () 3. 月球繞著地球轉但又不會撞上地球或飛離地球的，原因是因為月亮跑的快得剛剛好。
- () 4. 原始地球全年只有一種氣候，因為當時太陽照在各地的強度都一樣。
- () 5. 現在居住在地球上的人類可以感受四季的氣候變化是因為原始月球把原始地球撞歪了，讓太陽照射地球的角度產生變化。
- () 6. 當北半球歪向太陽時，太陽斜斜照射地球，強度減弱，這時北半球是寒冷的冬天。
- () 7. 星球像陀螺一樣自己轉叫「自轉」，小星球繞著大星球轉叫「環轉」。
- () 8. 月球自轉一圈和繞著地球轉一圈的時間一樣，所以月球上的一天大約是地球的一個月。
- () 9. 地球上海洋的潮汐與月球吸引力的有關，面對月球的海面的海水被吸起來就是漲潮。
- () 10. 月球吸引地球引起的潮汐漲退除了有觀光娛樂功能

能還_レ有_レ發_レ電_レ的_レ利_レ用_レ。

- () 11.月_レ球_レ表_レ面_レ坑_レ坑_レ洞_レ洞_レ是_レ吸_レ住_レ路_レ過_レ地_レ球_レ的_レ隕_レ石_レ所_レ造_レ成_レ，保_レ護_レ了_レ太_レ陽_レ。
- () 12.月_レ球_レ南_レ極_レ有_レ一_レ個_レ極_レ大_レ的_レ隕_レ石_レ坑_レ是_レ月_レ球_レ保_レ護_レ地_レ球_レ的_レ證_レ據_レ。

二、月_レ球_レ形_レ成_レ的_レ過_レ程_レ

月_レ球_レ形_レ成_レ的_レ過_レ程_レ如_レ何_レ? 請_レ你_レ用_レ 1-6 的_レ數_レ字_レ排_レ序_レ。

- () 有_レ些_レ月_レ球_レ碎_レ片_レ互_レ相_レ吸_レ引_レ聚_レ集_レ。
- () 原_レ始_レ月_レ球_レ撞_レ上_レ了_レ原_レ始_レ地_レ球_レ。
- () 月_レ球_レ碎_レ片_レ形_レ成_レ一_レ個_レ新_レ的_レ星_レ球_レ，但_レ體_レ積_レ變_レ小_レ了_レ。
- () 原_レ始_レ月_レ球_レ被_レ撞_レ成_レ數_レ不_レ清_レ的_レ碎_レ片_レ。
- () 月_レ球_レ碎_レ片_レ受_レ到_レ地_レ球_レ吸_レ引_レ而_レ環_レ繞_レ地_レ球_レ旋_レ轉_レ。
- () 新_レ的_レ星_レ球_レ逐_レ漸_レ冷_レ卻_レ穩_レ定_レ。

三、我_レ會_レ找_レ證_レ據_レ

地_レ球_レ和_レ月_レ球_レ是_レ好_レ朋_レ友_レ，
 友_レ情_レ有_レ 45 億_レ年_レ這_レ麼_レ久_レ。
 月_レ球_レ是_レ地_レ球_レ的_レ小_レ跟_レ班_レ，
 天_レ天_レ在_レ地_レ球_レ身_レ邊_レ打_レ轉_レ，
 我_レ跟_レ著_レ你_レ，你_レ影_レ響_レ著_レ我_レ，
 地_レ球_レ月_レ球_レ感_レ情_レ長_レ長_レ久_レ久_レ。

- ★ 你_レ同_レ意_レ這_レ首_レ打_レ油_レ詩_レ說_レ的_レ內_レ容_レ嗎_レ?
- 月_レ球_レ與_レ地_レ球_レ關_レ係_レ真_レ的_レ很_レ緊_レ密_レ嗎_レ?
- 請_レ你_レ從_レ本_レ期_レ未_レ來_レ兒_レ童_レ的_レ內_レ容_レ中_レ找_レ出_レ三_レ個_レ證_レ據_レ來_レ支_レ持_レ自_レ

己的看法。

四、我的月球想像

月球重力弱，幾乎吸不住空氣和水，加上沒有大氣層保護，一天之中有極冷和極熱的天氣，不適合人類居住。但也因為這樣的特點，若在月球發射大型火箭會較為省力，加上月球有豐富礦產，這是建造發展太空探險重要的材料。

你對人類將來利用月球資源有何期待或想像？

★ 說一說你的看法。

★ 畫一畫你的想像。



五、與月球有關的歌後語與打油詩

晴朗的夜晚，人們常常抬頭就看到月球（月亮），月球與地球上的人類的生息息息相關。

(1) 以下歌後語請你做適當配對。

- A. 全是假的
- B. 破跳高世界紀錄
- C. 差得遠
- D. 空談
- E. 遠走高飛

1. 坐火箭上月球—— ()
2. 曬衣-竹竿勾月球—— ()
3. 哄著孩子買月球—— ()
4. 太陽和月球講話—— ()
5. 太空人上月球—— ()

(2) 打油詩，讀一讀。

全世界就屬你最牛，
騎著板凳上月球；
全世界就屬你能吹，
喝水用缸不用杯。

六、延伸閱讀

◆ 書名：神奇樹屋 8

漫遊到月球

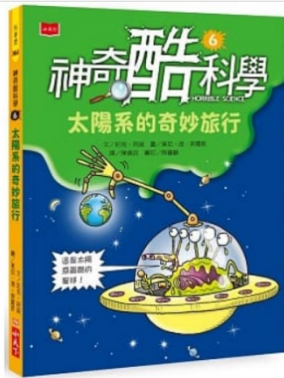


★ 內容簡介

傑克和安妮搭乘神奇樹屋登陸「未來的」月球！兄妹倆穿上太空衣，戴上氧氣筒，踏上了寂靜的月球。在無重力的外太空中，他們遇見了神秘的月球人，月球人會幫助他們嗎？

◆ 書名：神奇酷科學 6

太陽系的奇妙旅行



★ 內容簡介

書中我們要跟著外星星人導遊一起遨遊太陽系，拜訪光芒萬丈的太陽、愈夜愈美麗的月球，還要穿越時空，揭開宇宙與太陽系的身世之謎！

★ 我的閱讀收穫