

風從哪裡來

一、風的知識快問快答

先閱讀本期未來兒童的主題故事「風從哪裡來」，請你回答問題，敘述正確的打「○」；敘述錯誤的打「×」。

- < > 1. 空氣會流動，就產生了「風」，因此沒有空氣就沒風。
- < > 2. 空氣的冷熱變化會讓空氣流動，熱空氣會下降，冷空氣會上升。
- < > 3. 拿香拜拜時，不論香是直拿或是橫放，煙一定會直直往上跑。
- < > 4. 白天時，海風大多是由海上往陸地吹，這是因為海水溫度比陸地低。
- < > 5. 熱氣球和天燈都是利用空氣加熱原理，讓熱空氣上升來帶動熱氣球或天燈的飄浮。
- < > 6. 因為地球有不同地形，加上地球轉動受到太陽照射的角度和熱度都不一樣，因此會產生各種不同的風。
- < > 7. 颱風季節時風強雨大，商店很難做生意，貿易交易，因此颱風又稱為「貿易風」。
- < > 8. 隨著季節變化而規律吹拂的風稱為「季風」，台灣在冬天吹東北季風，夏天吹西南季風。
- < > 9. 颱風是在海面生成的巨大旋轉風暴，台灣在春季、冬季兩季最容易有颱風侵襲的情況。
- < > 10. 早期船隻揚帆要靠風力航行時，依賴的是可靠的信風。哥倫布就是靠著信風才發現新大陸。
- < > 11. 焚風又乾又熱，會讓農作物乾枯，還可能會引起

森林火災，只有壞處沒有好處。

〈 〉 12.龍捲風是急速旋轉的狂風，它和颶風一樣影響範圍很大，時間很長，破壞力很強。

〈 〉 13.美國中部經常有龍捲風，台灣南部也曾發生龍捲風，通常都會造成嚴重的破壞。

〈 〉 14.兩棟大樓之間常會產生強勁的風勢，那是因為空氣流動時被大樓擋住去路，於是被擠到狹窄的街道急速流過，形成強勁的「大樓風」。

〈 〉 15.有的風規律，有的風難以捉摸，有的風帶來幫助，有的則是帶來災難，所以風是變化多端的。

二、風是好幫手

風雖然無影無蹤，卻有一身好本領。請你舉例說明，乘著風的翅膀，風幫了自然萬物或人類哪些忙？

〈 1 〉 植物

風可以幫植物花朵作媒，傳播花粉，繁衍下一代。請你舉出兩個例子，說明「風是植物的媒人」。

1. _____

2. _____

〈 2 〉 風會吹拂岩石表面，造成岩石有各式造型；風還會吹送沙石造成堆積，形成特殊地形風貌。請你舉出台灣兩個有名觀光勝地，說明「風是大地造型師」。

1. _____

2. _____

〈 3 〉 人類利用風的力量讓生活更便利，除了風力發電，風力吹動帆船之外，在日常生生活中，你還觀察到哪些例子可以說明「風是人類的幫手」呢？請你舉出三個實例。

1. _____

2.

3.

三、語文裡的風

〈1〉風的諺語之一

以下是一些有關風的諺語，請你將諺語與延伸意義作正確的配對，再從這些諺語中體會古人的生經或生活智慧。

- A. 比喻力量雖小，卻也有幫助。
- B. 用來安慰人遭到意外的損失時，不要太過難過。
- C. 比喻事情發生都可以找到原因。
- D. 比喻看不清事情的真相或因某事而被迷了心竅。
- E. 比喻對於不公正的事，自然有人心懷不滿，背後加以批評。
- F. 比喻一個人的立場搖擺不定，兩邊都想討好。

〈 〉 1. 大風吹倒梧桐樹，自有旁人說短長。

〈 〉 2. 城牆上的草，風吹兩面倒。

〈 〉 3. 放屁添風

〈 〉 4. 風不來，樹不動。

〈 〉 5. 風吹沙子迷了眼。

〈 〉 6. 風吹鴨蛋殼，財去人安樂。

〈2〉風的諺語之二

- A. 比喻一個人神機妙算。
- B. 比喻處理問題要從根本上著手，徹底解決，否則經過一段時間，又會成為問題。
- C. 比喻事情都有個起因。
- D. 把他人的勸諫的話不當作一回事，不聽從勸告。
- E. 比喻辦一件事，一切都準備好了，就缺最後的關鍵一條。

件_{ㄉㄨㄣˋ}。

F.比_{ㄉㄨㄣˋ}喻_{ㄩˊ}有_{ㄩˊ}急_{ㄩˊ}事_{ㄩˊ}相_{ㄩˊ}求_{ㄩˊ}，卻_{ㄩˊ}偏_{ㄩˊ}偏_{ㄩˊ}遇_{ㄩˊ}上_{ㄩˊ}慢_{ㄩˊ}性_{ㄩˊ}子_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}人_{ㄩˊ}。

G.比_{ㄉㄨㄣˋ}喻_{ㄩˊ}躲_{ㄩˊ}過_{ㄩˊ}一_{ㄩˊ}難_{ㄩˊ}，又_{ㄩˊ}遇_{ㄩˊ}到_{ㄩˊ}另_{ㄩˊ}一_{ㄩˊ}個_{ㄩˊ}災_{ㄩˊ}難_{ㄩˊ}。

< > 1.風_{ㄉㄨㄣˋ}在_{ㄩˊ}哪_{ㄩˊ}裡_{ㄩˊ}起_{ㄩˊ}，雨_{ㄩˊ}在_{ㄩˊ}哪_{ㄩˊ}裡_{ㄩˊ}落_{ㄩˊ}。

< > 2.躲_{ㄩˊ}過_{ㄩˊ}了_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}暴_{ㄩˊ}又_{ㄩˊ}遇_{ㄩˊ}了_{ㄩˊ}雨_{ㄩˊ}

< > 3.好_{ㄩˊ}話_{ㄩˊ}當_{ㄩˊ}作_{ㄩˊ}耳_{ㄩˊ}邊_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}。

< > 4.急_{ㄩˊ}驚_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}撞_{ㄩˊ}著_{ㄩˊ}慢_{ㄩˊ}郎_{ㄩˊ}中_{ㄩˊ}

< > 5.斬_{ㄩˊ}草_{ㄩˊ}不_{ㄩˊ}除_{ㄩˊ}根_{ㄩˊ}，春_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}吹_{ㄩˊ}又_{ㄩˊ}生_{ㄩˊ}

< > 6.諸_{ㄩˊ}葛_{ㄩˊ}亮_{ㄩˊ}借_{ㄩˊ}東_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}

< > 7.萬_{ㄩˊ}事_{ㄩˊ}俱_{ㄩˊ}備_{ㄩˊ}，只_{ㄩˊ}欠_{ㄩˊ}東_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}

< 3 > 風_{ㄉㄨㄣˋ}的_{ㄩˊ}繞_{ㄩˊ}口_{ㄩˊ}令_{ㄩˊ}

請_{ㄩˊ}你_{ㄩˊ}邀_{ㄩˊ}請_{ㄩˊ}家_{ㄩˊ}人_{ㄩˊ}或_{ㄩˊ}朋_{ㄩˊ}友_{ㄩˊ}，讀_{ㄩˊ}一_{ㄩˊ}讀_{ㄩˊ}有_{ㄩˊ}關_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}的_{ㄩˊ}繞_{ㄩˊ}口_{ㄩˊ}令_{ㄩˊ}，看_{ㄩˊ}誰_{ㄩˊ}讀_{ㄩˊ}得_{ㄩˊ}順_{ㄩˊ}、讀_{ㄩˊ}得_{ㄩˊ}溜_{ㄩˊ}，最_{ㄩˊ}能_{ㄩˊ}駕_{ㄩˊ}馭_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}。

1.風 _{ㄉㄨㄣˋ} 吹 _{ㄩˊ} 灰 _{ㄩˊ} 飛 _{ㄩˊ}	風 _{ㄉㄨㄣˋ} 吹 _{ㄩˊ} 灰 _{ㄩˊ} 飛 _{ㄩˊ} ，灰 _{ㄩˊ} 飛 _{ㄩˊ} 花 _{ㄩˊ} 上 _{ㄩˊ} 花 _{ㄩˊ} 堆 _{ㄩˊ} 灰 _{ㄩˊ} 。 風 _{ㄉㄨㄣˋ} 吹 _{ㄩˊ} 花 _{ㄩˊ} 灰 _{ㄩˊ} 灰 _{ㄩˊ} 飛 _{ㄩˊ} 去 _{ㄩˊ} ，灰 _{ㄩˊ} 在 _{ㄩˊ} 風 _{ㄉㄨㄣˋ} 裡 _{ㄩˊ} 飛 _{ㄩˊ} 又 _{ㄩˊ} 飛 _{ㄩˊ} 。
2.風 _{ㄉㄨㄣˋ} 吹 _{ㄩˊ} 銅 _{ㄩˊ} 鈴 _{ㄩˊ} 響 _{ㄩˊ}	尖 _{ㄩˊ} 尖 _{ㄩˊ} 山 _{ㄩˊ} 上 _{ㄩˊ} 放 _{ㄩˊ} 紫 _{ㄩˊ} 藤 _{ㄩˊ} ，紫 _{ㄩˊ} 藤 _{ㄩˊ} 四 _{ㄩˊ} 面 _{ㄩˊ} 掛 _{ㄩˊ} 銅 _{ㄩˊ} 鈴 _{ㄩˊ} ， 風 _{ㄉㄨㄣˋ} 吹 _{ㄩˊ} 藤 _{ㄩˊ} 動 _{ㄩˊ} 銅 _{ㄩˊ} 鈴 _{ㄩˊ} 響 _{ㄩˊ} ，風 _{ㄉㄨㄣˋ} 住 _{ㄩˊ} 藤 _{ㄩˊ} 定 _{ㄩˊ} 定 _{ㄩˊ} 銅 _{ㄩˊ} 鈴 _{ㄩˊ} 。

< 4 > 古_{ㄩˊ}詩_{ㄩˊ}裡_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}

古_{ㄩˊ}人_{ㄩˊ}喜_{ㄩˊ}歡_{ㄩˊ}以_{ㄩˊ}自_{ㄩˊ}然_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}情_{ㄩˊ}寫_{ㄩˊ}入_{ㄩˊ}詩_{ㄩˊ}句_{ㄩˊ}中_{ㄩˊ}，有_{ㄩˊ}許_{ㄩˊ}多_{ㄩˊ}有_{ㄩˊ}名_{ㄩˊ}古_{ㄩˊ}詩_{ㄩˊ}都_{ㄩˊ}和_{ㄩˊ}風_{ㄉㄨㄣˋ}有_{ㄩˊ}關_{ㄩˊ}，請_{ㄩˊ}你_{ㄩˊ}接_{ㄩˊ}寫_{ㄩˊ}詩_{ㄩˊ}句_{ㄩˊ}。

< 之_{ㄩˊ}一_{ㄩˊ} > 敕_{ㄩˊ}勒_{ㄩˊ}歌_{ㄩˊ} < 無_{ㄩˊ}名_{ㄩˊ}氏_{ㄩˊ} >

敕_{ㄩˊ}勒_{ㄩˊ}川_{ㄩˊ}，陰_{ㄩˊ}山_{ㄩˊ}下_{ㄩˊ}，天_{ㄩˊ}似_{ㄩˊ}穹_{ㄩˊ}廬_{ㄩˊ}，籠_{ㄩˊ}蓋_{ㄩˊ}四_{ㄩˊ}野_{ㄩˊ}。

天_{ㄩˊ}蒼_{ㄩˊ}蒼_{ㄩˊ}，野_{ㄩˊ}茫_{ㄩˊ}茫_{ㄩˊ}， < >

【翻_{ㄩˊ}譯_{ㄩˊ}】在_{ㄩˊ}敕_{ㄩˊ}勒_{ㄩˊ}川_{ㄩˊ}以_{ㄩˊ}及_{ㄩˊ}陰_{ㄩˊ}山_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}下_{ㄩˊ}方_{ㄩˊ}，天_{ㄩˊ}空_{ㄩˊ}就_{ㄩˊ}像_{ㄩˊ}是_{ㄩˊ}一_{ㄩˊ}個_{ㄩˊ}大_{ㄩˊ}大_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}帷_{ㄩˊ}帳_{ㄩˊ}，籠_{ㄩˊ}罩_{ㄩˊ}了_{ㄩˊ}四_{ㄩˊ}面_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}原_{ㄩˊ}野_{ㄩˊ}。天_{ㄩˊ}空_{ㄩˊ}如_{ㄩˊ}此_{ㄩˊ}高_{ㄩˊ}遠_{ㄩˊ}，僅_{ㄩˊ}見_{ㄩˊ}一_{ㄩˊ}片_{ㄩˊ}青_{ㄩˊ}藍_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}蒼_{ㄩˊ}茫_{ㄩˊ}，遼_{ㄩˊ}闊_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}平_{ㄩˊ}野_{ㄩˊ}看_{ㄩˊ}不_{ㄩˊ}到_{ㄩˊ}邊_{ㄩˊ}際_{ㄩˊ}。大_{ㄩˊ}風_{ㄩˊ}吹_{ㄩˊ}過_{ㄩˊ}，長_{ㄩˊ}草_{ㄩˊ}暫_{ㄩˊ}時_{ㄩˊ}低_{ㄩˊ}垂_{ㄩˊ}，一_{ㄩˊ}群_{ㄩˊ}群_{ㄩˊ}的_{ㄩˊ}牛_{ㄩˊ}羊_{ㄩˊ}從_{ㄩˊ}原_{ㄩˊ}野_{ㄩˊ}中_{ㄩˊ}出_{ㄩˊ}現_{ㄩˊ}。

< 之_{ㄩˊ}二_{ㄩˊ} > 關_{ㄩˊ}山_{ㄩˊ}月_{ㄩˊ} < 唐_{ㄩˊ}朝_{ㄩˊ}、李_{ㄩˊ}白_{ㄩˊ} >

明₂月₁出₁天₁山₁， 蒼₁茫₁雲₁海₁間₁，

〈 〉， 吹₁度₁玉₁門₁關₁。

【翻譯】一輪明月從天山升起，浮動在蒼茫的雲海間。長風浩蕩，不知吹了幾萬里，才吹過玉門關。

〈之三〉 草 〈唐朝、白居易〉

離₁離₁原₁上₁草₁， 一₁歲₁一₁枯₁榮₁。

野₁火₁燒₁不₁盡₁， 〈 〉。

【翻譯】古原上長滿了繁茂的青草，每年都有有一次枯萎和繁盛。野火也不能把它燒殺乾淨，春風一吹，它又恢復了生命。

四、和風玩遊戲

大自然的魔術師「風」無所不在，和風一起玩吧！

1.	捕風捉影
作法	拿著大型垃圾袋，試著把空氣一把抓，感受空氣的存在與風兒追逐的樂趣。
玩的心得	
2.	竹蜻蜓
作法	竹蜻蜓呈T字形，橫的一片像螺旋槳，在中間穿一個小孔，下面插一根直的竹棍子，用兩手搓轉這根竹棍子，竹蜻蜓便會旋轉飛上天，當力量減弱時才落到地面。
玩的心得	
3.	紙船、紙飛機
作法	用紙張摺出紙船、紙飛機，利用風力，看誰的紙船漂得遠，誰的紙飛機射得高又設

	得 _{ㄉㄛˊ} 遠 _{ㄩㄢˇ} 。
玩 _{ㄨㄢˋ} 的 _{ㄉㄛˊ} 心 _{ㄒㄩㄣ} 得 _{ㄉㄛˊ}	
4.	紙 _{ㄓㄩˇ} 風 _{ㄈㄨㄥ} 車 _{ㄑㄩㄞ}
作 _{ㄗㄞˋ} 法 _{ㄈㄚˊ}	準 _{ㄓㄨㄢˇ} 備 _{ㄅㄟˋ} 一 _ㄟ 枝 _ㄓ 轉 _{ㄓㄨㄢˋ} 彎 _{ㄨㄢ} 吸 _{ㄒㄩ} 管 _{ㄍㄨㄢ} 和 _{ㄏㄜˊ} 一 _ㄟ 張 _ㄓ 色 _{ㄕㄛˊ} 紙 _{ㄓㄩˇ} ，以 _ㄩ 及 _ㄩ 打 _{ㄉㄚˊ} 洞 _{ㄉㄨㄥˊ} 機 _{ㄐㄧ} 和 _{ㄏㄜˊ} 剪 _{ㄐㄩㄢ} 刀 _{ㄉㄠ} 。先 _{ㄒㄩㄢ} 將 _ㄓ 色 _{ㄕㄛˊ} 紙 _{ㄓㄩˇ} 四 _ㄨ 邊 _{ㄅㄧㄢ} 和 _{ㄏㄜˊ} 中 _ㄓ 間 _{ㄐㄧㄢ} 打 _{ㄉㄚˊ} 五 _ㄨ 個 _{ㄍㄜˊ} 洞 _{ㄉㄨㄥˊ} ，再 _{ㄗㄞˋ} 將 _ㄓ 風 _{ㄈㄨㄥ} 車 _{ㄑㄩㄞ} 的 _{ㄉㄛˊ} 吸 _{ㄒㄩ} 管 _{ㄍㄨㄢ} 頭 _{ㄊㄡ} 剪 _{ㄐㄩㄢ} 開 _{ㄐㄞ} 再 _{ㄗㄞˋ} 翻 _{ㄈㄢ} 出 _{ㄔㄨ} 就 _{ㄐㄩ} 完 _{ㄨㄢˋ} 成 _{ㄕㄥˊ} 了 _{ㄉㄛˊ} 。
玩 _{ㄨㄢˋ} 的 _{ㄉㄛˊ} 心 _{ㄒㄩㄣ} 得 _{ㄉㄛˊ}	