



學習重點：

- 1 認識借事件來說明和議論。
- 2 分辨事實和意見。

Sēn Lín De Zuò Yòng

森林的作用

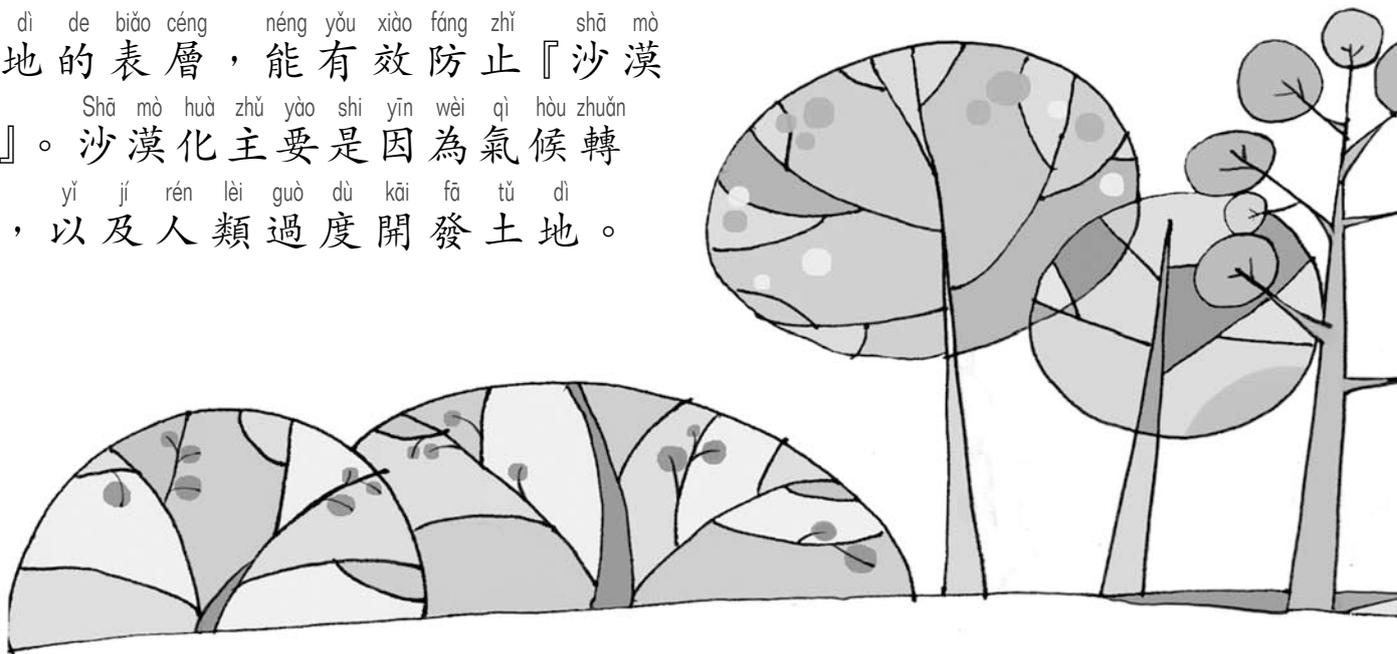
Xiǎobīng yào xiě yì piān guān yú huán bǎo de zhuān tí bào gào tā cóng tú shū guǎn jiè lái xǔ
 小冰要寫一篇關於環保的專題報告，她從圖書館借來許
 duō cān kǎo shū tā wàng zhe zhuō shàng xiàng xiǎo shān bān gāo de shū jí kǔ nǎo de tuō zhe sāi
 多參考書。她望着桌上像小山般高的書籍，苦惱地托着腮。
 Mā ma kàn jian Xiǎobīng yì liǎn chóu róng wèn dào Fā shēng shén me shì ne Xiǎobīng shuō
 媽媽看見小冰一臉愁容，問道：「發生甚麼事呢？」小冰說：
 Mā ma wǒ yào xiě yì piān guān yú huán bǎo de zhuān tí bào gào dàn xiǎng bu dào tí mù
 「媽媽，我要寫一篇關於環保的專題報告，但想不到題目。」
 Mā ma xiǎng le yí huìr kàn jian fàng zài chuāng tái shàng de lán
 媽媽想了一會兒，看見放在窗台上的蘭
 huā líng guāng yì shǎn shuō Bù rú xiě yì piān
 花，靈光一閃，說：「不如寫一篇
 jiào dì qiú zhī fèi de bào gào ba Xiǎobīng
 叫『地球之肺』的報告吧！」小冰
 hào qí de wèn Dì qiú zhī fèi shì shén me
 好奇地問：「『地球之肺』是甚麼
 yì si
 意思？」



Rén men xǐ huān chēng sēn lín wéi dì qiú zhī fèi yīn wèi tā guò lǜ le wū zhuó de
「人們喜歡稱森林為『地球之肺』，因為它過濾了污濁的
kōng qì wèi gè zhǒngshēng wù tí gōng qīng xīn de kōng qì kě yǐ shuō shì lìng lèi de jìng huà
空氣，為各種生物提供清新的空氣，可以說是另類的『淨化
jī Mā ma jiē zhe shuō Shù mù bù jǐn jiè zhe guāng hé zuò yòng xī shōu èr yǎng huà
機』。」媽媽接着說：「樹木不僅藉着『光合作用』吸收二氧化
tàn shì fàng chū wǒ men suǒ xū de yǎng qì gèng huì xī shōu qí tā yǒu dú de qì tǐ Suí
碳，釋放出我們所需的氧氣，更會吸收其他有毒的氣體。隨
zhe kē jì fā zhǎn gōng chǎng pái chū de dú qì fèi qì yù lái yù duō rú guǒ méi yǒu le
着科技發展，工廠排出的毒氣、廢氣愈來愈多，如果沒有了
sēn lín de guò lǜ dì qiú jiù huì biàn chéng chōng mǎn dú qì de dì fāng bú zài shì hé rén lèi
森林的過濾，地球就會變成充滿毒氣的地方，不再適合人類
hé qí tā dòng zhí wù shēng cún
和其他動植物生存。」

Xiǎobīng míng bai guo lai fān kāi qí zhōng yì běn shū niàn chū wén zì Sēn lín shì
小冰明白過來，翻開其中一本書，唸出文字：「森林是
dà dì de lǜ sè shuǐ kù Tā shì tǔ dì de bǎo hù céng tā yì fāng miàn zǔ zhǐ bào
大地的『綠色水庫』。它是土地的保護層，它一方面阻止暴
yǔ zhí jiē dǎ jī tǔ dì yǐ miǎn ní tǔ bèi chōng zǒu lìng yì fāng miàn zǔ dǎng měng liè de yáng
雨直接打擊土地，以免泥土被沖走；另一方面阻擋猛烈的陽
guāng fáng zhǐ shuǐ fèn bèi guò dù zhēng fā ràng zhí wù yǒu zú gòu de shuǐ fèn shēng zhǎng
光，防止水分被過度蒸發，讓植物有足夠的水分生長。另
wài yóu yú sēn lín néng bǎo cún shuǐ fèn yīn cǐ xíng chéng le hěn duō xiǎo xī hé liú duì
外，由於森林能保存水分，因此形成了很多小溪、河流，對
shēng wù de chéng zhǎng hé rén lèi de fā zhǎn yǒu hěn dà gòng xiàn
生物的成長和人類的發展有很大貢獻。」

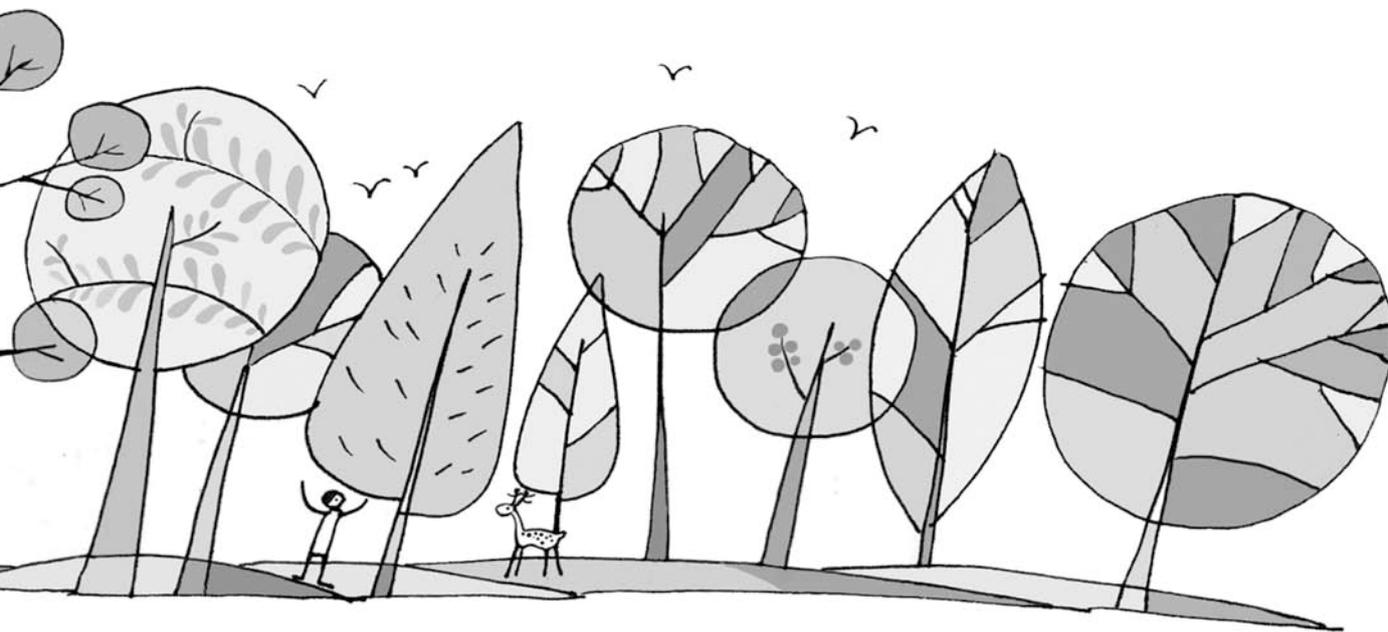
Mā ma gǔ lì Xiǎobīng shuō Hái yǒu ne Xiǎobīng fān kāi lìng yì běn shū niàn
媽媽鼓勵小冰說：「還有呢？」小冰翻開另一本書，唸
dào Sēn lín yě shì dà dì píng zhàng tā bǎo hù le
道：「森林也是『大地屏障』，它保護了
dà dì de biǎo céng néng yǒu xiào fáng zhǐ shā mò
大地的表層，能有效防止『沙漠
huà Shā mò huà zhǔ yào shì yīn wèi qì hòu zhuǎn
化』。沙漠化主要是因為氣候轉
biàn yǐ jí rén lèi guò dù kāi fā tǔ dì
變，以及人類過度開發土地。」



Shā mò de miàn jī bú duàn kuò dà yán zhòng yǐng xiǎng le rén lèi kě yǐ yìng yòng de tǔ dì Sēn
沙漠的面積不斷擴大，嚴重影響了人類可以應用的土地。森
lín bú dàn néng zǔ dǎng fēng shā ér qiě shù mù fā dá de gēn bù kě yǐ zhuā jǐn tǔ dì lìng
林不但能阻擋風沙，而且樹木發達的根部可以抓緊土地，令
ní tǔ bù róng yì bèi qīn shí Rén lèi guò dù kāi fā sēn lín huì lìng tǔ dì róng yì shòu dào
泥土不容易被侵蝕。人類過度開發森林，會令土地容易受到
shā mò huà de qīn hài
沙漠化的侵害。」

Mā ma diǎn tóu shuō Qí shí sēn lín yě shì dì qiú de gé yīn píng Tòu guò
媽媽點頭說：「其實，森林也是地球的『隔音屏』。透過
shù yè de wēi zhèn hé xī yīn zuò yòng sēn lín chéng wéi le yǒu xiào de tiān rán bǎo hù céng jiǎn
樹葉的微震和吸音作用，森林成為了有效的天然保護層，減
dī chéng shì zào yīn dài lái de wū rǎn Cǐ wài sēn lín yě shì gè lèi shēng wù de yǎng zhí
低城市噪音帶來的污染。此外，森林也是各類生物的『養殖
chǎng Sēn lín lì yǒu chōng zú de shuǐ yuán féi wò de tǔ dì hé dà liàng de shēng wù tí
場』。森林裏有充足的水源、肥沃的土地和大量的生物，提
gōng le liáng hǎo de shēng tài huán jìng Jiǎ rú dì qiú méi yǒu le sēn lín hěn duō shēng wù dōu huì
供了良好的生態環境。假如地球沒有了森林，很多生物都會
wú fǎ chéng zhǎng shèn zhì jué zhǒng yán zhòng yǐng xiǎng shēng tài de píng héng
無法成長，甚至絕種，嚴重影響生態的平衡。」

Xiǎo bīng dī tóu xiǎng le yí huì shuō Wǒ míng bai le nà wǒ jiù yǐ sēn lín
小冰低頭想了一會，說：「我明白了，那我就以『森林
shì shén me wéi tí mù cóng dì qiú zhī fèi lǜ sè shuǐ kù dà dì píng
是甚麼？』為題目，從『地球之肺』、『綠色水庫』、『大地屏
zhàng gé yīn píng hé yǎng zhí chǎng gè fāng miàn shuō chū sēn lín duì dì qiú shēng tài de
障』、『隔音屏』和『養殖場』各方面說出森林對地球生態的
zuò yòng bìng qiè quàn yù dà jiā yào bǎo hù sēn lín ài xī shù mù Zhǐ yào wǒ men nǔ lì
作用，並且勸喻大家要保護森林，愛惜樹木。只要我們努力
shí xíng huán bǎo yí dìng kě yǐ jiě jué dì qiú de wū rǎn wèn tí
實行環保，一定可以解決地球的污染問題。」





TSA 練一練

從文中找出適當的詞語，填在第1題的橫線上，使句子的意思完整。

- 1 在夏天，人們上街時都打着傘子，_____ 猛烈的陽光。
- 2 樹木藉着「光合作用」會吸收甚麼氣體？
(請選擇兩個正確的答案)
 A 毒氣。 B 氧氣。
 C 水蒸氣。 D 二氧化碳。
 E 清新空氣。
- 3 文中哪段說明樹木能幫助大地保存水分？
 A 第一段。 B 第二段。
 C 第三段。 D 第四段。
- 4 森林從哪兩方面保護土地，防止沙漠化？
(1) _____
(2) _____
- 5 下列哪一項是第五段的段意？
 A 記敘小冰寫專題報告的背景。
 B 說明森林是地球的「空氣淨化機」。
 C 說明森林是大地的屏障，能防止沙漠化。
 D 說明森林是地球的「隔音屏」和「養殖場」。



看一看

保護森林，人人有責

森林日漸減少，嚴重影響地球的生態環境。「保護森林，人人有責」，政府和伐木公司當然要儘量減少伐木工程，多培植幼苗，令森林面積得以維持。此外，我們在日常生活也可出一分力。

首先，我們平日應減少用紙，如減少不必要的複印和打印、使用紙張時兩面書寫、循環再用信封、減少無謂的包裝紙等。

其次，我們要減少運用木材，儘量以其他材料（如玻璃、石）來代替木材。如必須運用木材，則要物盡其用和循環再用，不要使用一次後就把它丟棄。

最後，我們還要把「保護森林，人人有責」的信息告訴親友，鼓勵更多人參與。若大家能通力合作，積少成多，將對保護森林起到積極作用。



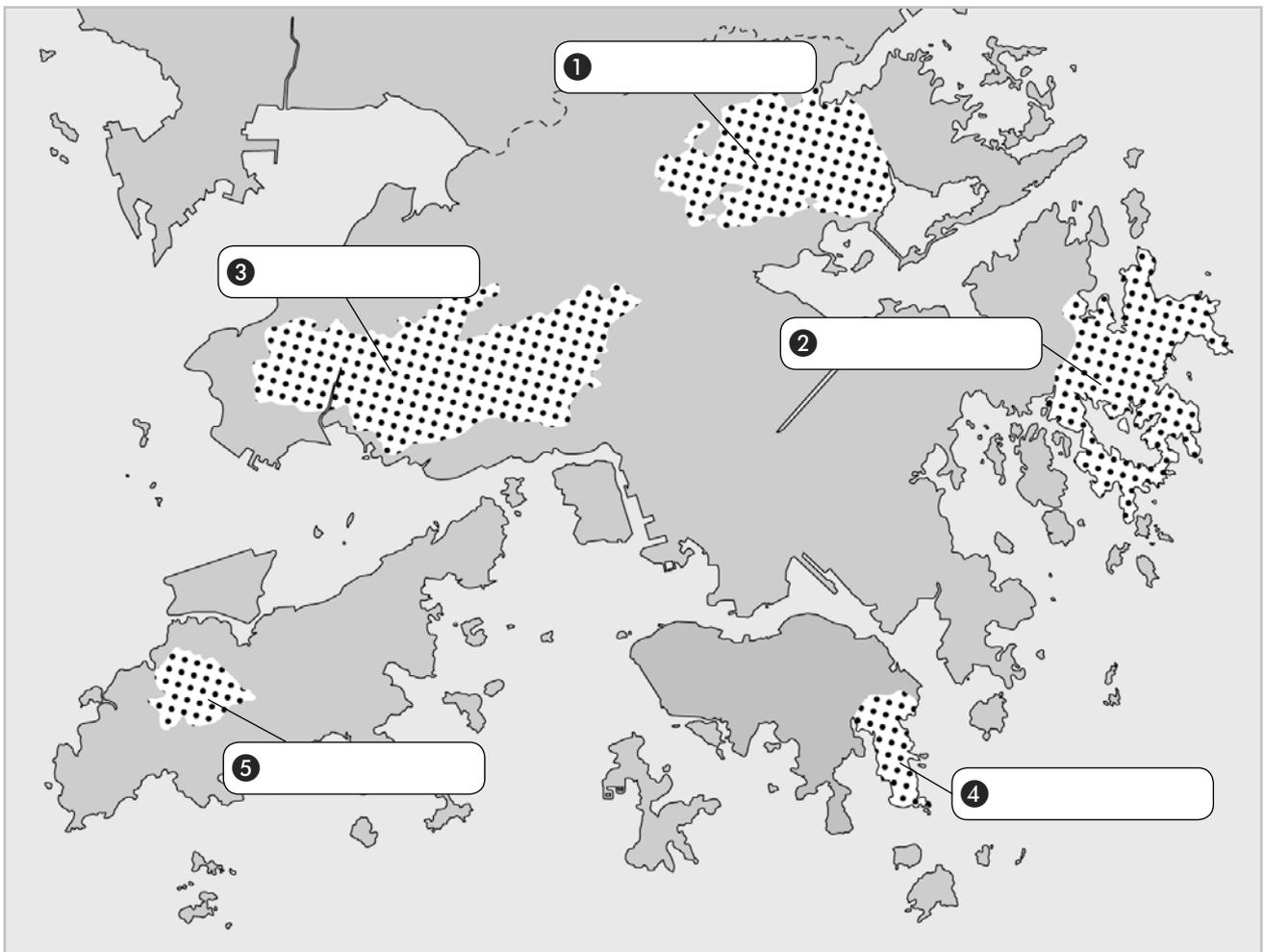
說一說

- 1 人們經常到郊外遠足、燒烤和露營，我們在享樂時可以怎樣減低對大自然的污染呢？
- 2 你上一次到郊外旅行是甚麼時候的事？你覺得到郊外旅行有甚麼好處？



做一做

香港有不少風光宜人的郊野公園，供人們遊覽。以下地圖畫了其中五個郊野公園的範圍，請在空格內填上適當的名稱。(提示：八仙嶺、西貢東、大欖、石澳、北大嶼)



教學參考資料

單元七

TSA 練一練

- 1 阻擋 2 A、D 3 C
- 4 (1) 森林能阻擋風沙。
(2) 樹根可以抓緊土地，令泥土不易被侵蝕。
- 5 D

說一說

- 1 不要隨處棄置垃圾、不要破壞樹木、不要留下火種等。(答案僅供參考。)
- 2 學生自由作答。

做一做

- 1 八仙嶺
- 2 西貢東
- 3 大欖
- 4 石澳
- 5 北大嶼