

OXFORD

Junior Secondary
**Exploring
Geography**
Third Edition

初中
活學地理
第三版

eResources Overview

電子教學資源概覽

多元電子教材 · 提升學習興趣與效能



目錄 Contents

電子教學資源 eResources

翻轉教室 Flipped classroom	1
擴增實境 AR	2
全息投影 Holograms	5
虛擬實境 VR	6
分段式播放動畫 Guided animations	8
虛擬直尺和量角器 Virtual rulers & protractors	9
短片和動畫 Videos & Animations	10
電子地圖 Digital maps	12
覆疊地圖 Map overlays	13
小遊戲 Mini-games	14

電子學習平台 eLearning platforms

Oxford iSolution	15
Quizizz	18
Kahoot!	18
Google Forms	19
Padlet	19
詞彙卡 Flash Card	20
網上試題庫 Online question bank	21
教學資源中心 Teaching Resource Centre (TRC)	21



翻轉教室 Flipped classroom

提供各種多媒體資源（例如照片、短片和電子地圖），促進自主學習



練習具自動批改功能

同時提供……



QUESTIONS

1b Identify the type of residential area below.



-income residential area

Correct Response

- ✓ Middle
- ✓ middle

SUBMIT

Correct



擴增實境 AR

適用於 iOS 和 Android



iOS 試用版



培養空間分佈和聯繫的概念



這些大城市在哪裏？
Where are the large cities?



香港的人口分佈和地勢
Population distribution and relief of Hong Kong



解釋抽象概念

水循環 Water cycle

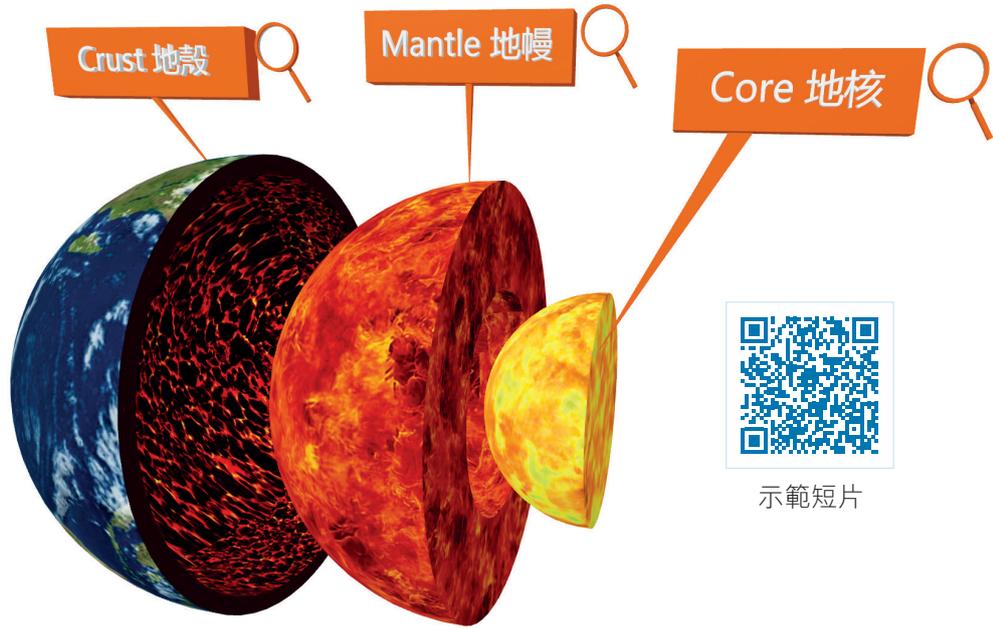




探索事物的內部結構



示範短片



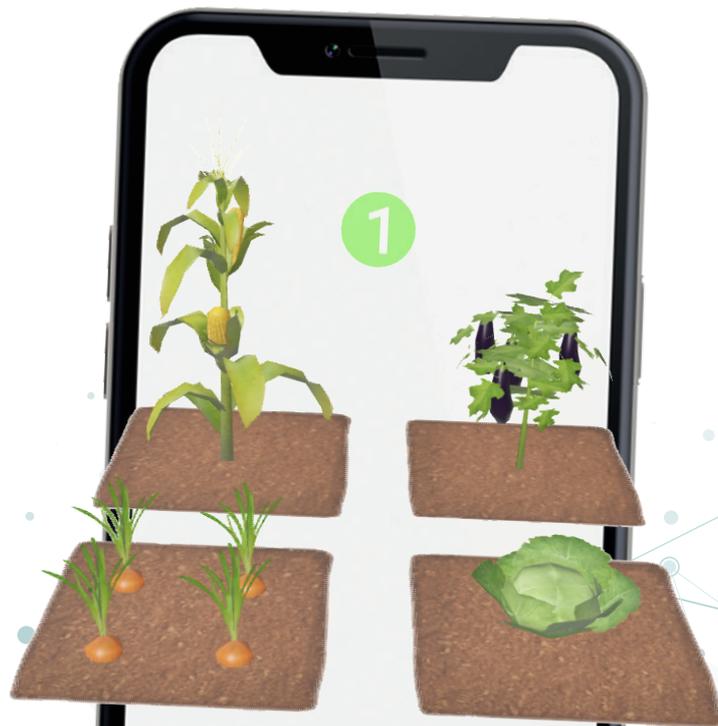
示範短片

地球的結構
Structure of the earth



輪耕
Crop rotation

示範短片





配合聲效，生動呈現市區問題



示範短片



土地利用衝突問題 Problems of land use conflict



利用臉部和身體追蹤功能，帶你環遊世界



示範短片

森林探秘
In the forest



暢遊海底
Under the sea



試穿和服
Kimono try-on

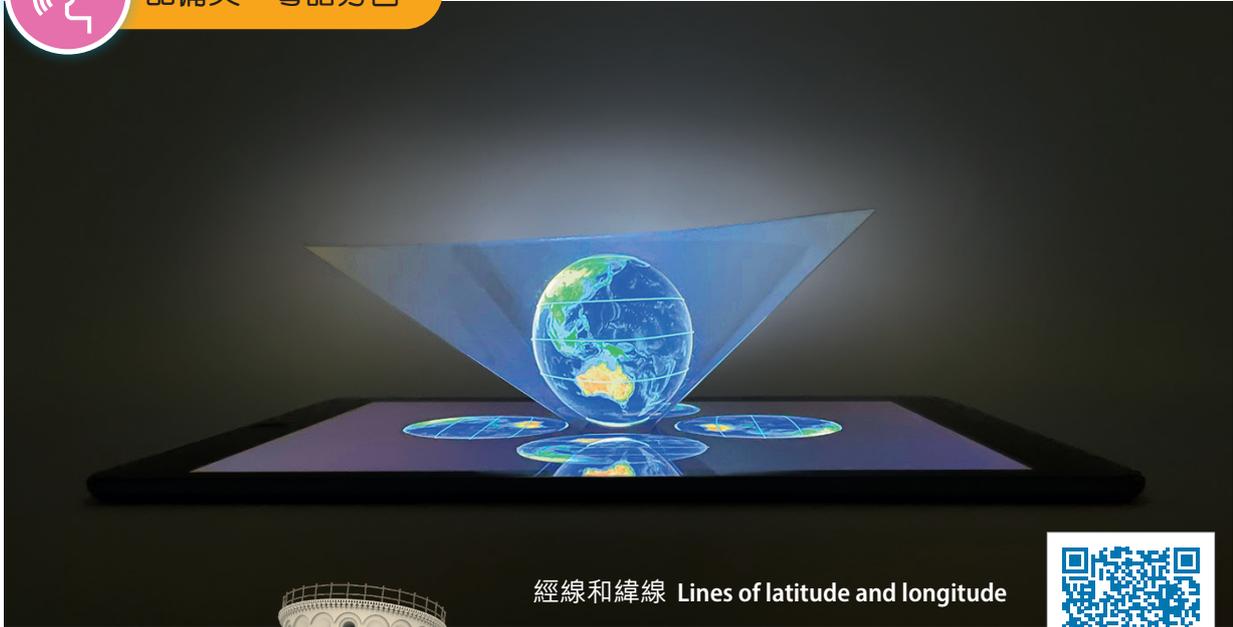


全息投影 Holograms

投射立體影像，提高學習趣味和投入感



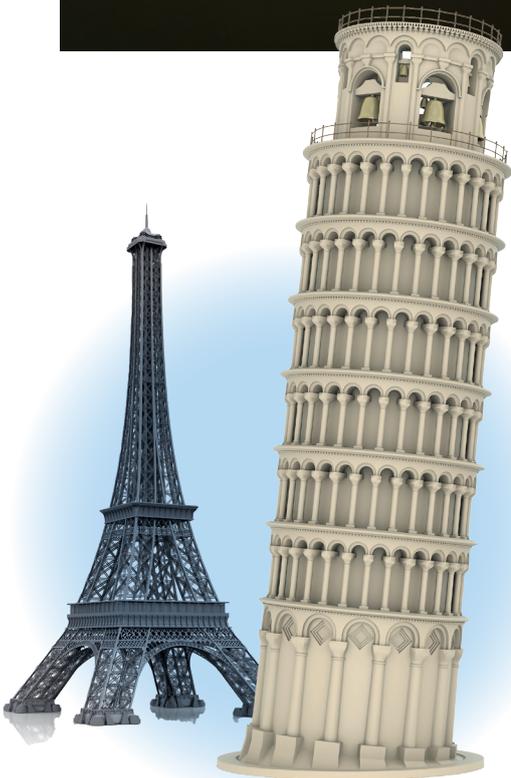
配備英、粵語旁白



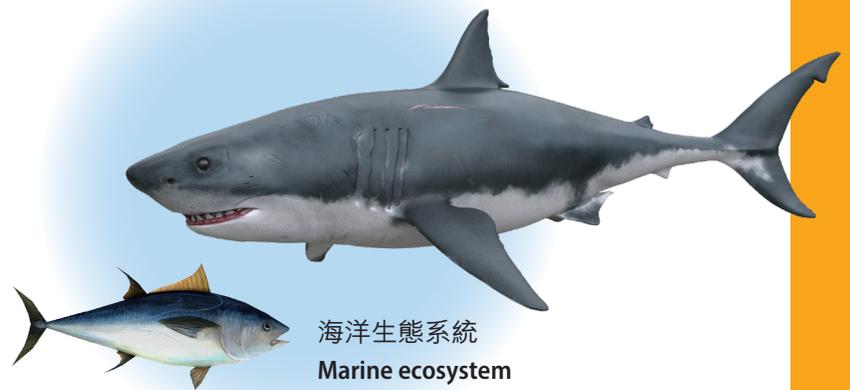
經線和緯線 Lines of latitude and longitude



示範短片



世界著名景點
Famous attractions around the world



海洋生態系統
Marine ecosystem



受氣候變化威脅的動物
Animals threatened by climate change

虛擬實境 VR

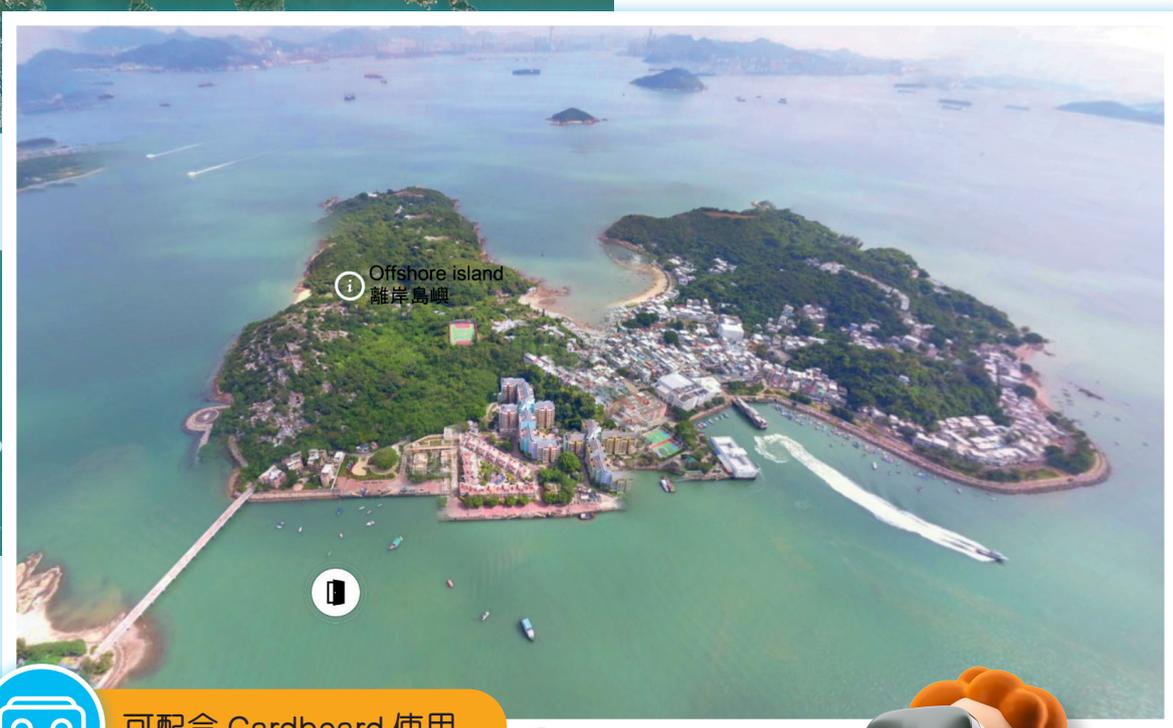
提供沉浸式學習體驗，讓學生恍如置身實境當中，增加投入感。部分 VR 更用航拍機拍攝，學生可從高空俯瞰香港各地的景色和地勢

輕觸圖中的感應點，觀看全景照片



感受現場聲浪





可配合 Cardboard 使用



分段式播放動畫 Guided animations



學生可按個人學習需要，按部就班，學習和溫習地理技能

Finding direction Junior Secondary Exploring Geography (Third Edition)

For more accurate, directions can be further divided into 16 points. For example...

- the compass point between **N** and **NE** is **NNE** because it is closer to **north**

© Oxford University Press (China) Ltd 2022



配備英、粵語旁白

QUIZ

What is the compass point between S and SW?

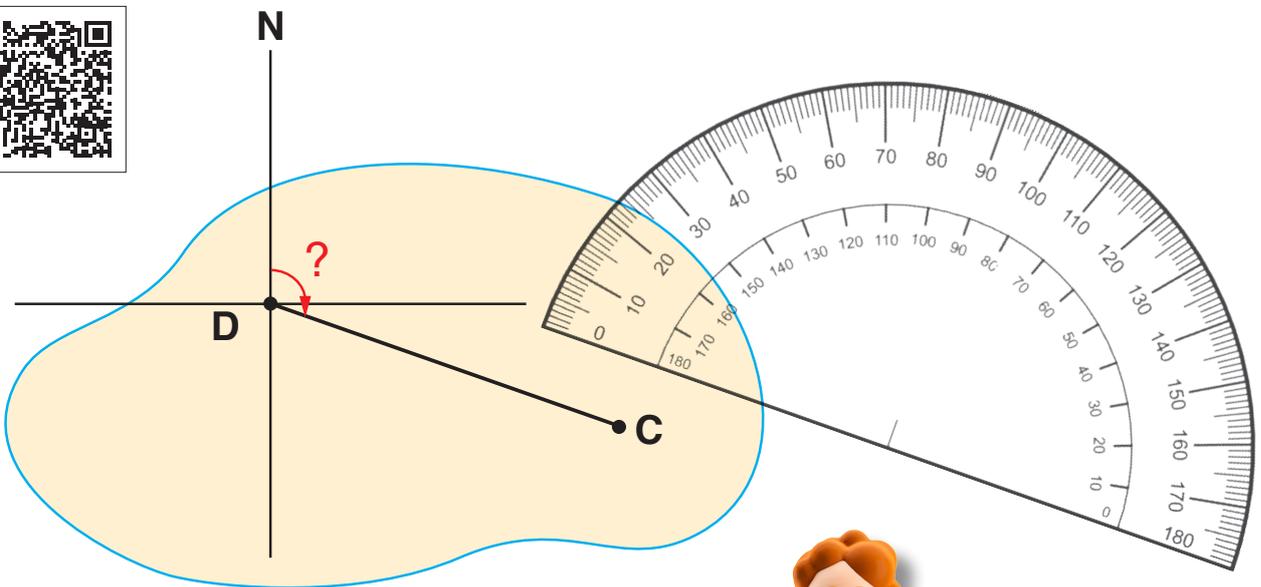
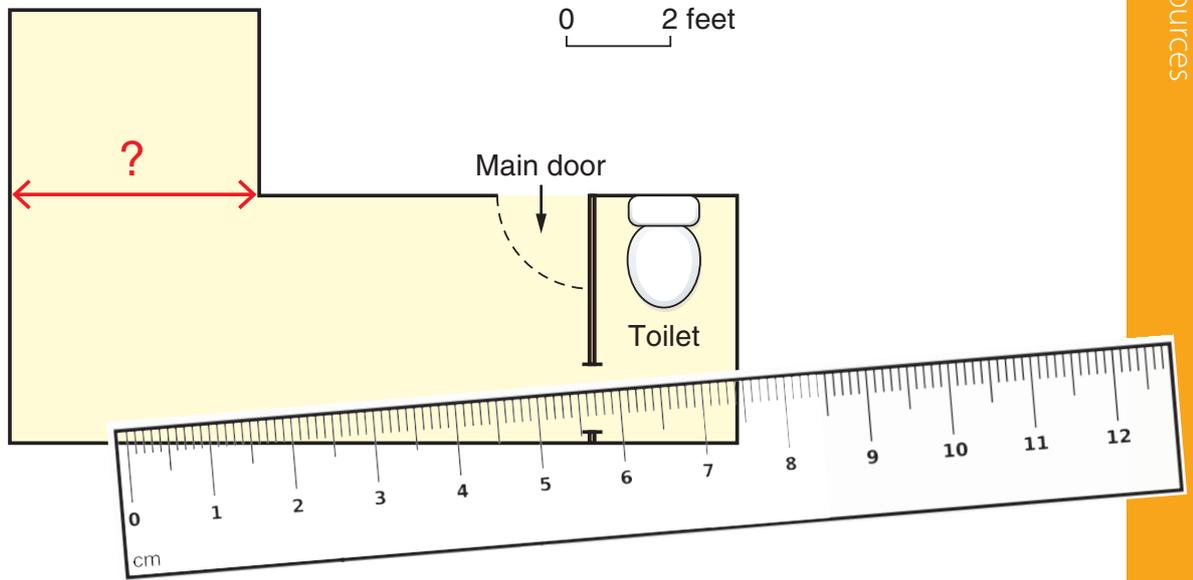


附自動批改小測，鞏固所學

虛擬直尺和量角器

Virtual rulers & protractors

利用虛擬直尺和量角器，方便在網上教授量度直線距離、面積和方向等地圖閱讀技能



簡單易用



雙指：拖曳
單指：旋轉



左擊：拖曳
右擊：旋轉

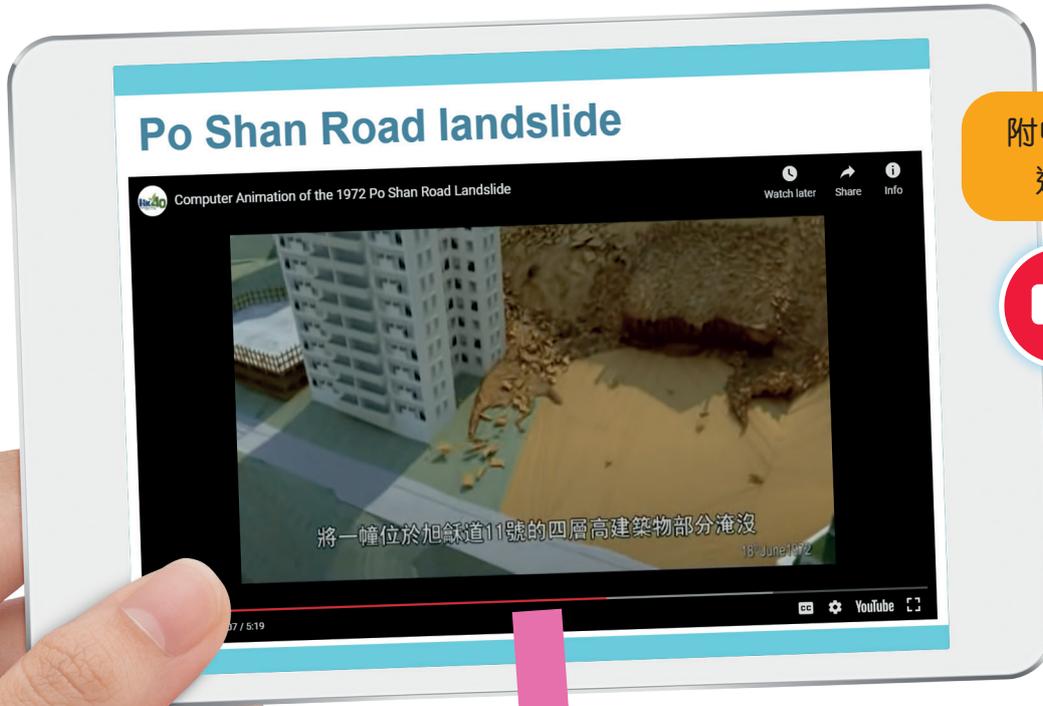


短片和動畫 Videos & Animations

短片和動畫包羅萬有，不但增添學習趣味，還讓學生更容易掌握地理概念

短片 Video clips

短片多元化，展示各種自然和城市形貌的影像，解釋概念



附中 / 英文字幕，
適合初中程度



Which of the following were the causes of the Po Shan Road landslide?
(can choose more than one)



- Construction work on the slope
- Heavy rainfall
- Large slope gradient
- Nature of the material on the slope

SUBMIT



影片附問題，學生可自行核對答案

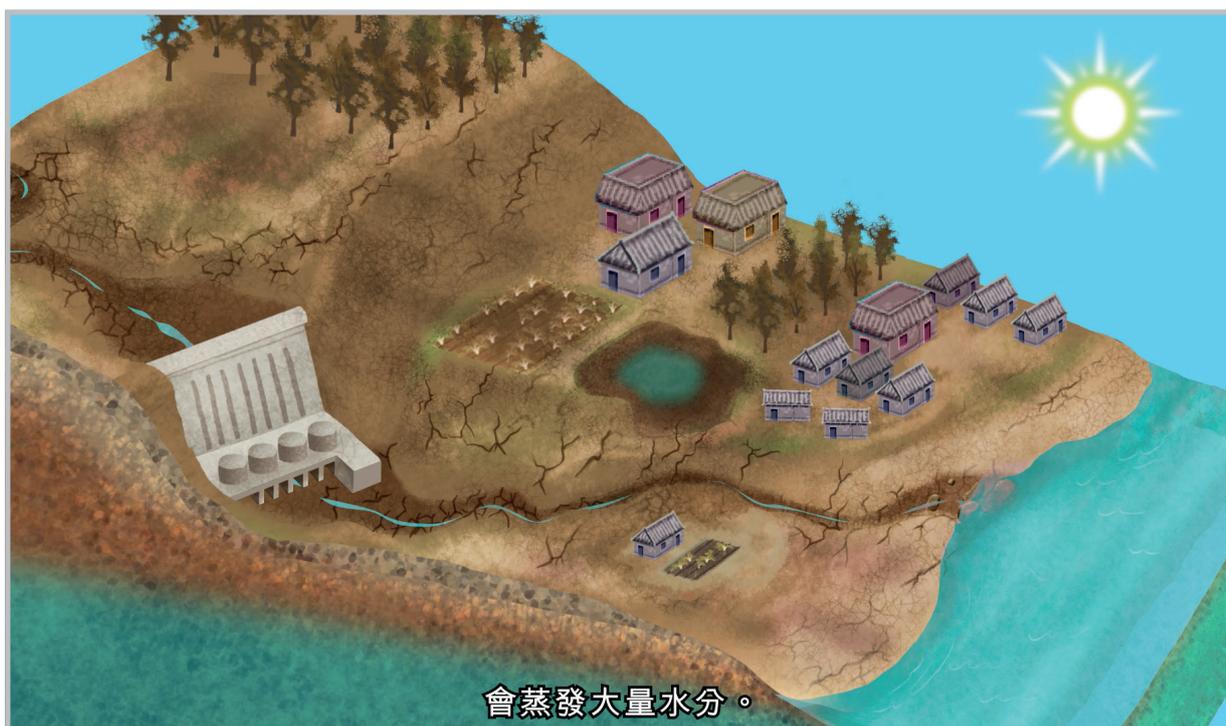
實驗影片 Experiment videos

- 把實驗的每個細節逐步展示出來，學生易於理解
- 即使不便在課室做實驗，也可觀看影片，完成練習



動畫 Animations

利用影像，拆解較難理解的概念



電子地圖 Digital maps

善用 Google 地圖、街景和地球，展示景物的相對區位，
加強學生的空間概念



點擊地圖上的景物，觀看街景



覆疊地圖 Map overlays

覆疊圖層，找出形貌之間的空間關係

Large cities, transport networks, iron ore deposits and coalfields in the Great Lakes Region



	City with a population of over 1 million (2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	River channel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Erie Canal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Major highway	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Iron ore deposit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Coalfield	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Major industrial area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



 剔選圖層，在地圖上顯示各種空間資料

小遊戲 Mini-games

寓學習於遊戲，增添學習趣味，促進自主學習



師生能夠便捷地從 Oxford iSolution 獲取電子學習資源、電子課本、互動活動和評估材料，配合學校教學和家中自學的需要。



如欲索取試用帳戶，請聯絡我們的客戶服務主任。
帳號有效至 2022 年 8 月 1 日

電子學習活動 eActivities @ iSolution

包含各種課堂活動，增加課堂的互動性

Unit 5: Let's explore 7 (p. 40)

2b Do you like to live in the area shown below?

投票

8/11

3

A

5

B

Industrial building
Residential building

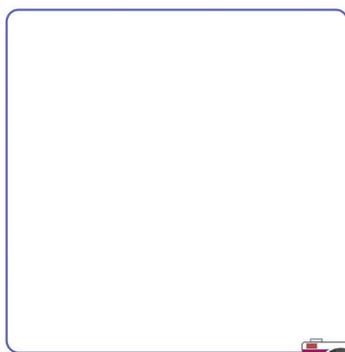
(Credit: Google Maps)

A Yes

B No

第 5 節：探究活動 8 (第 45 頁)

1a 從日常生活中找出一個應用太陽能的例子，然後拍照與全班分享。



噴灌系統 煮食 加熱

熱水器 照明 電器

電動車 計算機 發電生財

空調 街燈 充電

澆花 再生能源

電子教科書 eTextbooks @ iSolution

多功能電子教科書，內含豐富多媒體資源，方便教學



- 展示答案
- 另備 PDF 版本

C 交通擠塞

香港的交通十分繁忙，中環（圖C）的交通擠塞情況尤為嚴重。圖C展示了中環區的交通擠塞情況，圖中紅色和橙色的線條表示交通擠塞嚴重的路段。

交通擠塞不僅影響個人的出行時間，更會增加能源消耗和空氣污染。



?

- 1 圖C顯示中環區的交通擠塞情況，圖中紅色和橙色的線條表示交通擠塞嚴重的路段。
- 2 圖C顯示中環區的交通擠塞情況，圖中紅色和橙色的線條表示交通擠塞嚴重的路段。

- 1 德輔道中/遮打道/皇后大道中（其中兩項）
- 2 中環交通擠塞的情況嚴重。部分道路的平均車速與緩步跑的速度相若，可見該區車輛的移動速度極之緩慢。

跳至 Google 地圖



更多照片、短片和網頁資料

6

我們的城市面對甚麼城市問題？

D 污染

煙塵、污水、噪音、廢料和戶外強光等**污染物**造成種種污染問題（圖7），使我們的生活環境變差。



測試站 13

1. 在表格一填出每項污染問題的英文字。

空氣污染	air pollution	水污染	water pollution
噪音	noise	廢料	waste
光污染	light pollution	煙塵	smoke/dust

污水 sewage

附地理詞彙的英語發音

詞彙

空氣污染	air pollution	水污染	water pollution
噪音	noise	廢料	waste
光污染	light pollution	煙塵	smoke/dust
煙塵	smoke/dust	水污染	water pollution
水污染	water pollution	煙塵	smoke/dust
煙塵	smoke/dust	水污染	water pollution
水污染	water pollution	煙塵	smoke/dust
煙塵	smoke/dust	水污染	water pollution
水污染	water pollution	煙塵	smoke/dust
煙塵	smoke/dust	水污染	water pollution
水污染	water pollution	煙塵	smoke/dust

Quizizz Kahoot!

設「網上課堂小測 (eQuiz)」，讓學生以競技形式複習所學，增添學習趣味

網上課堂小測 eQuiz @ Quizizz

下列哪項是所示耕作方法的好處？

增加水供應	減少化學肥料的用量	增加農地面積	減少農務
-------	-----------	--------	------

網上課堂小測 eQuiz @ Kahoot!

第3章 - 糧食問題

姓名	得分	答對題數
志強	2862	3 out of 10
敏兒	918	1 out of 10
子健	917	1 out of 10



Google Forms



提供不同練習的 Google Forms，方便評估學生的學習進度：

- 課本練習
 - 探究活動 Let's explore
 - 每節總結 Unit summary
 - 測試站 Checkpoint
 - 綜合練習 Integrated exercise
- 每節小測 Unit tests



另備 Word 文書檔

Unit 5.3 - Checkpoint 10 (p. 39)

活動詳情 (選填)

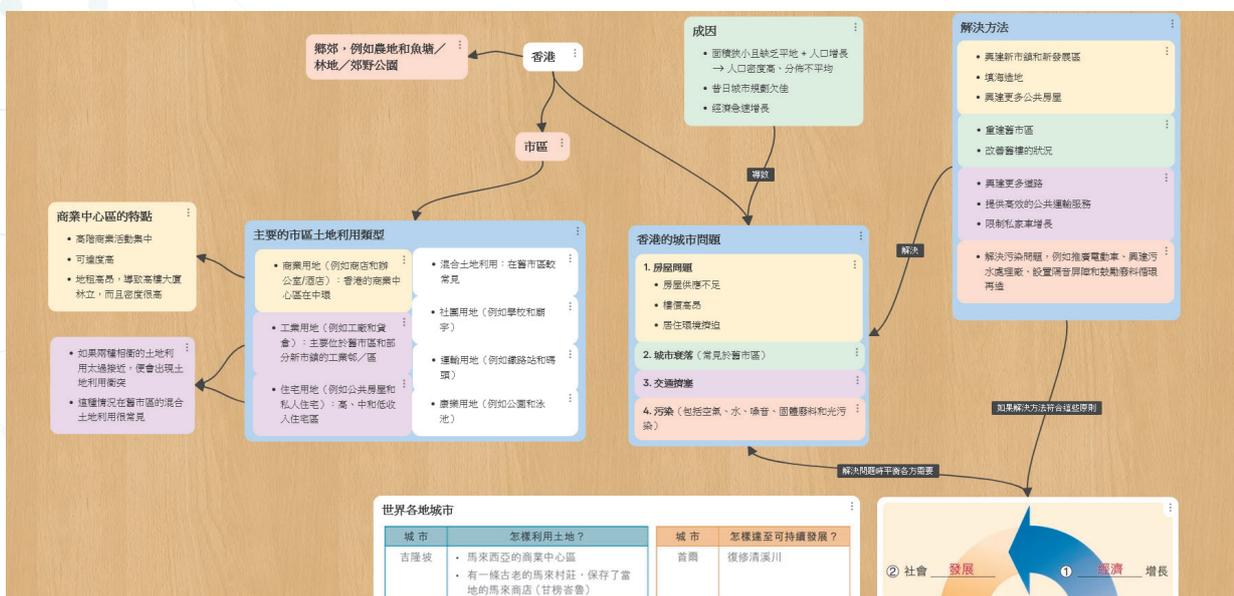
<5> Which of the following types of housing is/are more likely to be found near an industrial area?

- Private housing in Mid-Levels
- A village house in Sai Kung
- Public housing in Tung Chung
- Old private housing in To Kwa Wan

padlet



以小組協作形式重新組織每章總結 (Part summary) 的概念圖，整理全書概念





詞彙卡 Flash Card

只需一機在手，即可隨時隨地登入網站，輕輕鬆鬆自行溫習地理詞彙



Turn it over
翻頁



可為學生製作合適的詞彙卡



網上試題庫 Online question bank

無需下載和安裝程式，登入網站即可，簡單方便

The screenshot displays the 'Paper Design' section of the Online Question Bank. On the left, there are search filters for 'Series' (Junior Exp Geography 3e), 'Part' (5), and 'Question type' (Multiple-choice questions). The main area shows two questions. Question 1 asks 'Which of the following are ways to show relief on maps?' with options: 1. Colouring, 2. Contouring, 3. Vertical exaggeration, and multiple-choice options A (1 and 2 only), B (1 and 3 only), C (2 and 3 only), and D (1, 2 and 3). Question 2 refers to a contour map and asks 'What is the vertical interval of the contour map?' with options A (10 m), B (20 m), C (50 m), and D (100 m). The contour map shows lines at 100m intervals. A 'Ready-made Papers' pop-up window is visible on the right.

教學資源中心

Teaching Resource Centre (TRC)



全新面貌，下載資源更得心應手。另備「學生資源中心」

The screenshot shows the 'Teaching Resource Centre' interface for '初中活學地理 第三版' (Junior Secondary Geography 3rd Edition). A search bar at the top right says '按書冊劃分教學資源，方便檢索' (Categorize teaching resources by book, convenient for search). A sidebar on the left lists '系列資源' (Series Resources) with categories: [1] 城市 (City), [2] 能源 (Energy), [3] 糧食 (Food), and [4] 水資源 (Water Resources). The main area features a grid of 11 resource cards, each with a number and a title: 1. 善用城市空間 (Make good use of urban space), 2. 爭奪能源 (Energy competition), 3. 糧食問題 (Food problem), 4. 水的煩惱 (Water worries), 5. 與自然災害共處 (Living with natural disasters), 6. 製造業全球轉移 (Manufacturing global transfer), 7. 遊客——敵友難分? (Tourists - enemies or friends?), 8. 海洋有難 (Difficulties in the ocean), 9. 人口問題 (Population problem), 10. 控制沙漠 (Control desertification), and 11. 變化中的氣候 (Climate change).



翻轉教室 Flipped classroom

全息投影 Holograms

虛擬實境 VR 分段式播放動畫 Guided animations

虛擬直尺和量角器 Virtual protractors & rulers

短片及動畫 Videos & Animations 覆疊地圖 Map overlays

電子地圖 Digital maps 擴增實境 AR

小遊戲 Mini-games

電子學習活動 eActivities @ iSolution

網上課堂小測 eQuiz @ Quizizz & Kahoot!

Google Forms Padlet 詞彙卡 Flash Card

網上試題庫 Online question bank

教學資源中心 TRC

 OXFORD
UNIVERSITY PRESS

如有任何查詢，歡迎聯絡本社服務 貴校的客戶主任，或致電本社客戶服務熱線。

客戶主任

聯絡電話

服務地區

梅思琪 Suki Mui

6027 5588

沙田區

6208 6026

(暫代) 葵青區、馬鞍山

高其卓 Jamie Ko

6208 6031

北區、離島、東涌

6112 9559

(暫代) 九龍城區、大埔

蔣炳文 Johnson Chiang

6208 6027

灣仔區、觀塘、藍田、油塘、秀茂坪

(暫代) 天水圍、洪水橋、元朗區

羅金英 Eagle Law

9856 3860

屯門區、深水埗區

麥志立 Alex Mak

6208 6029

油尖旺、黃大仙、將軍澳、西貢區

張浩然 Ricky Cheung

6117 5853

中西區、東區、南區、荃灣區

黃凱斯 Hoisy Wong

6208 6025

統籌各區

香港九龍灣宏遠街 1 號一號九龍 39 樓

銷售及服務熱線：(852) 2516 3126

傳真：(852) 2597 4083

網址：www.oupchina.com.hk

澳門北京街 202A 至 246 號澳門金融中心 9 樓 L 座

銷售及服務熱線：(853) 2870 6178

傳真：(853) 2870 6179

網址：www.oupchina.com.hk