

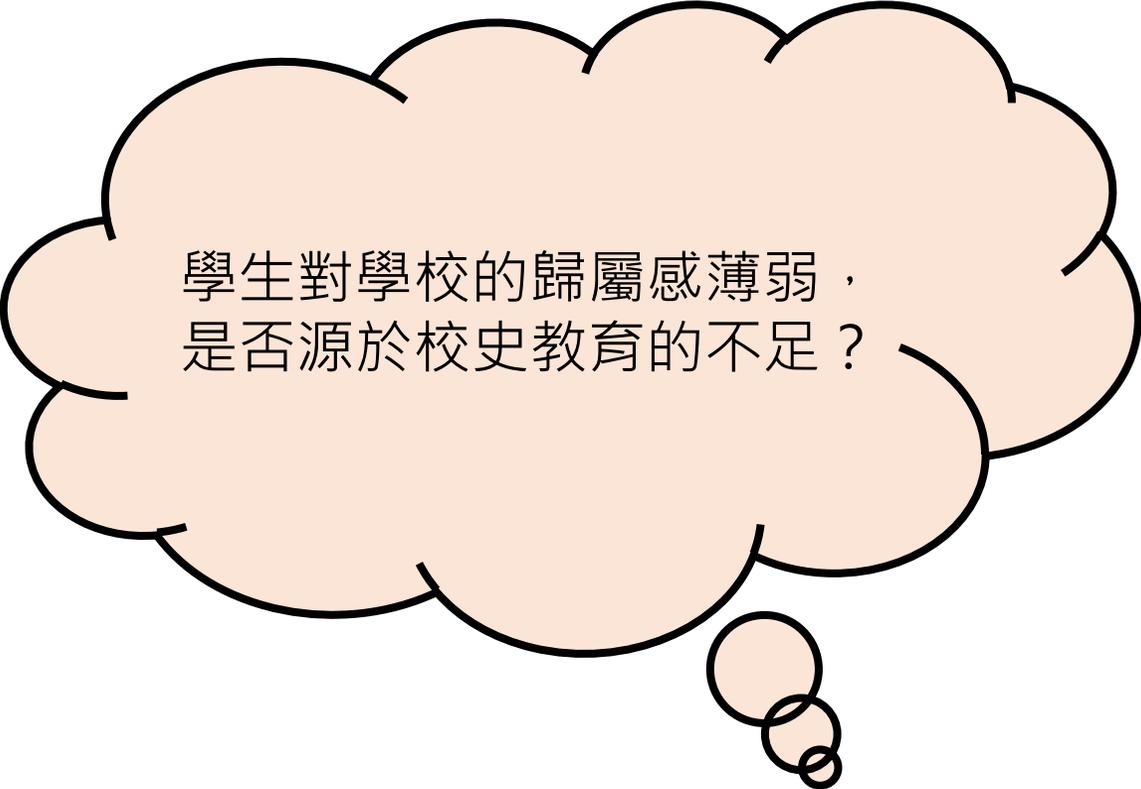


## 利用混合式考察活動 探索21世紀歷史新教育趨勢

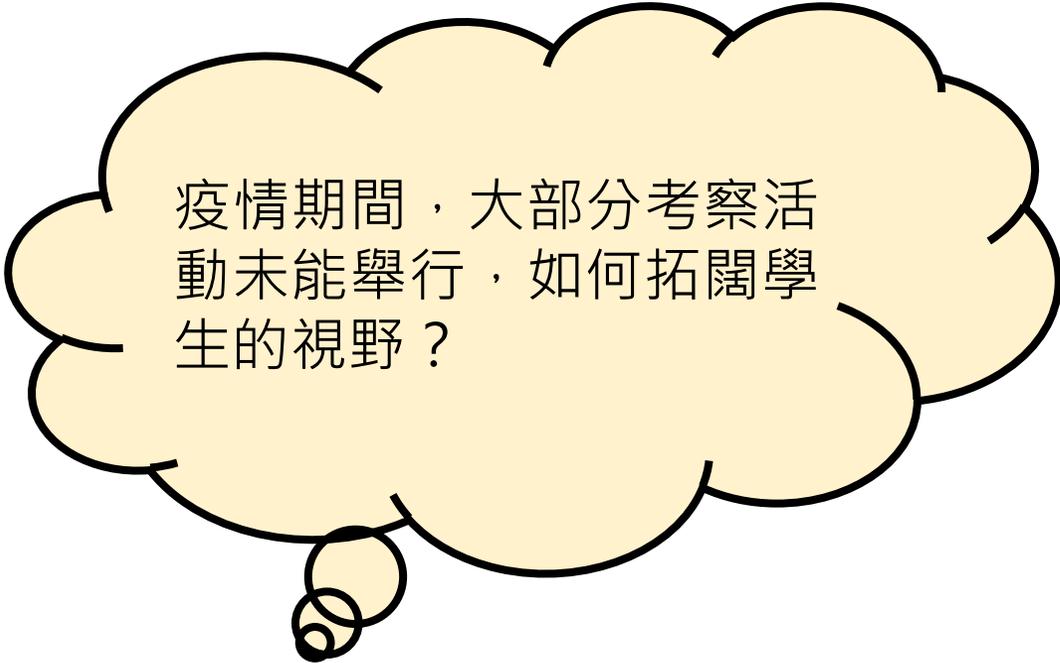
胡鎮豪老師

東莞工商總會劉百樂中學

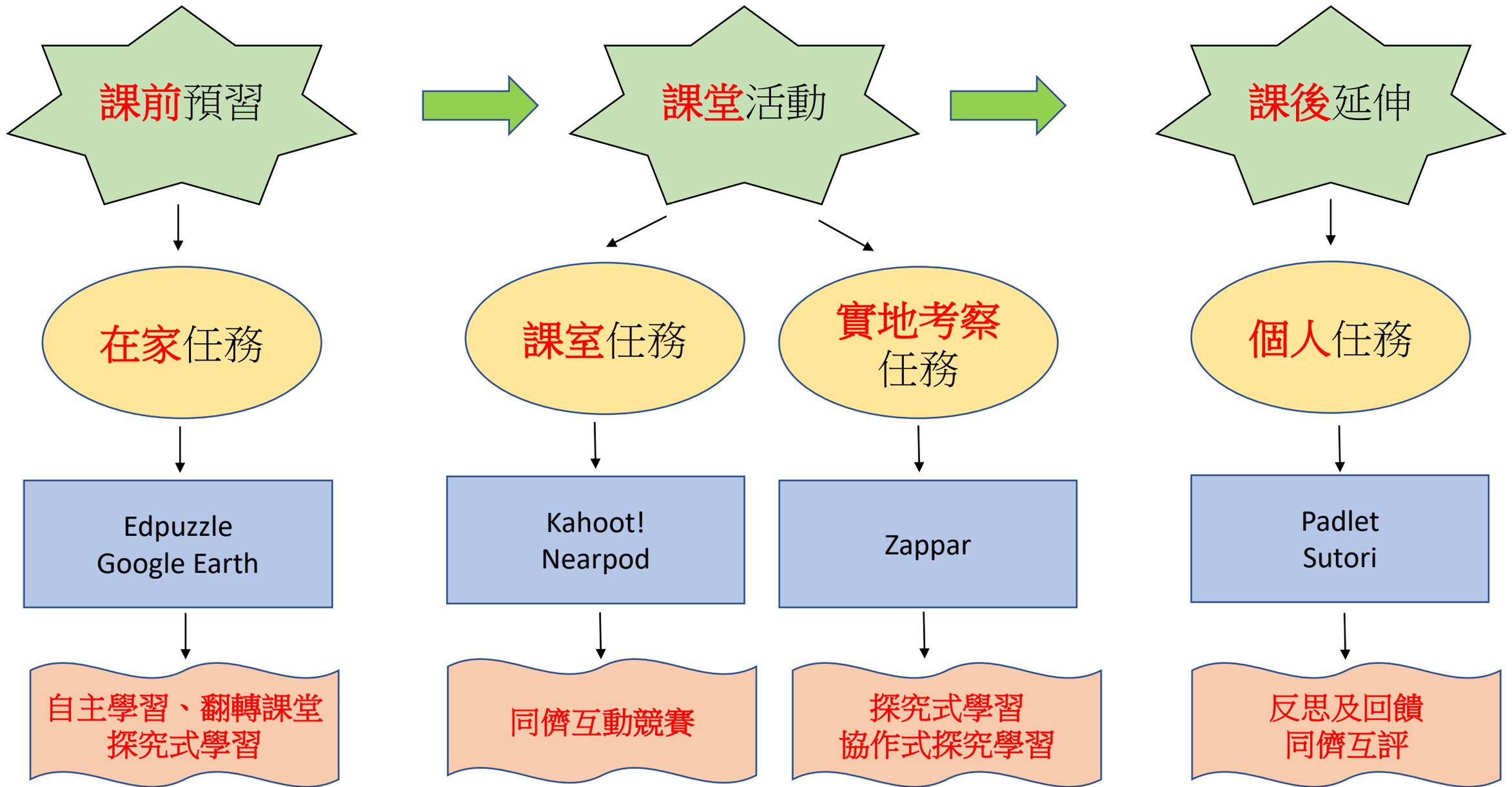
歷史科主任、通識教育科科主任、公民與社會發展科科主任



學生對學校的歸屬感薄弱，  
是否源於校史教育的不足？



疫情期間，大部分考察活  
動未能舉行，如何拓闊學  
生的視野？



混合活動模式

# Edpuzzle — 影片自學預習

The screenshot displays the Edpuzzle interface. At the top left, the Edpuzzle logo and the text '7/9/21 - F1歷史 課前預習' are visible. The top right shows 'Saved automatically' and a 'Finish' button. Below the top bar are three tabs: 'Cut', 'Voiceover', and 'Questions'. The central video player shows a group of people in front of a banner that reads '東莞工商總會'. Below the video is a progress bar with a play button and a '03:13' timer. To the left of the video player is a list of questions:

- 00:22 Multiple-choice question: 學校於哪一年創辦?
- 01:07 Multiple-choice question: 以下哪一項不是 **陳嘉庚** 先生捐款建校的原因?
- 02:13 Multiple-choice question: 以下哪項是學校的校訓?
- 03:13 Multiple-choice question: 以下哪一個是學校的辦學團體?
- 05:05 Open-ended question: Why cut a video? Save time by cutting any sections from the video that aren't relevant.

To the right of the video player is a 'MULTIPLE CHOICE QUESTION' box with the text: '以下哪一個是學校的辦學團體?' and four radio button options: '東莞工商總會', '廠商會', '旅港開平商會', and '台山商會'. A 'Continue' button is at the bottom of this box.

Edpuzzle十分適宜**課前預習**之用，學生須按影片進度回答問題，學生可因應自己的進度暫停或返回影片，體現「**適異教學**」。

如有需要，老師可設定不可快轉影片，使學生必須觀看整段影片內容。

老師亦可**錄製自己的語音旁白**做解說，因應校本教學和學生能力需要進行剪裁。

老師只要在其Edpuzzle戶口連結Google Classroom，便能直接將影片發布在Google Classroom內，同學只需直接登入Google Classroom用連結看到Edpuzzle的影片。

## Google Earth — 自主探究式學習



學生透過Google earth的內容回答Google form內的問題，進行**自主探究式學習**。

Google地球的互動式介面可以培養學生的空間思維能力，提高學生的興趣。

學生透過Google earth於網上進行虛擬考察活動，活動形式**不受天氣、環境、帶隊人數及時間等因素限制**，十分切合疫情下的教學實況。

老師亦可通過在實地環境拍攝的數碼視頻或照片，並上傳到網站上，使學生可以在電腦屏幕前體驗實地的現場環境，包括學生無法進入的遙遠和偏遠地區。

如何在歷史科  
應用？



## 示範

### 洲際導彈事件 (1959年)

1959年美國在意大利和土耳其公開布署了**45**枚中程彈道導彈PGM-19朱庇特中程彈道導彈，具備**2,400**公里射程。

此事觸發蘇聯極度關注，其認為這是公然的核威攝，這事件被視為日後古巴導彈危機的導火線。

### 古巴導彈危機 (1962年)

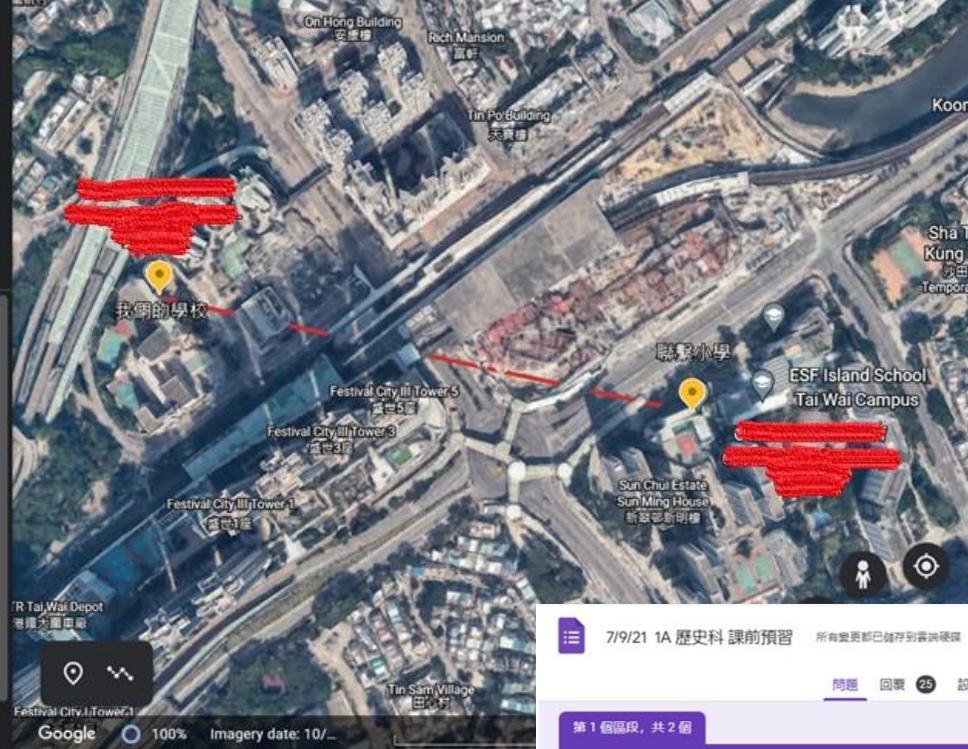
1962年10月17日：  
美國一天之內派出六架U-2偵察機拍攝導彈發射場，照片證明古巴兩處正在安裝SS-4及SS-5彈道導彈發射架，這些導彈中射程最大的為**3,700**公里，它們可以攻擊所有美國重要的工業城市，包括華盛頓。

認識學校校史

Auto-saved seconds ago

New feature Present

- 簡介
- 先生的生平
- 中學的歷史
  - 我們的學校
  - 聯繫小學
  - 辦學團體在廣西資助興建的學校
  - 辦學團體在韶關資助興建的學校
  - 東莞的姊妹學校
  - 上海的姊妹學校
  - 我們的辦學團體



7/9/21 1A 歷史科 課前預習 所有變更都已儲存到雲端硬碟

問題 回覆 25 設定 總分: 12

第 1 個區段, 共 2 個

### 7/9/21 1A 歷史科 課前預習

表單說明

請按時序 (由先至後 - 1為最先 / 5為最後) 排列以下事件發生的順序:

列	機
1. 陪隨家人前往香港定居	× <input type="checkbox"/> 1
2. 接手父親的職務	× <input type="checkbox"/> 2
3. 當選主席	× <input type="checkbox"/> 3
4. 創辦中學	× <input type="checkbox"/> 4
5. 成立基金, 推動公益事業	× <input type="checkbox"/> 5
6. 新增列	<input type="checkbox"/> 新增欄

顯示 說明

- 每欄僅限一則回應
- 隨機決定列順序

答案 (5分)

7/9/21 1A 歷史科 課前預習 所有變更都已儲存到雲端硬碟

問題 回覆 25 設定 總分: 12

請按時序 (由先至後 - 1為最先 / 5為最後) 排列以下事件發生的順序:  
答對次數: 19 (作答總數: 25)

Rank	Count	Percentage
1	0	0%
2	0	0%
3	0	0%
4	6	24%
5	19	76%

第 5 列: 成立基金, 推動公益事業

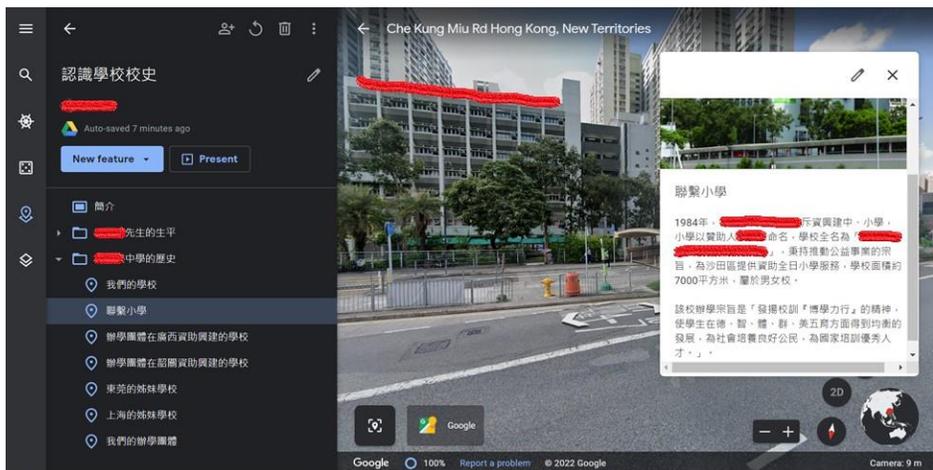
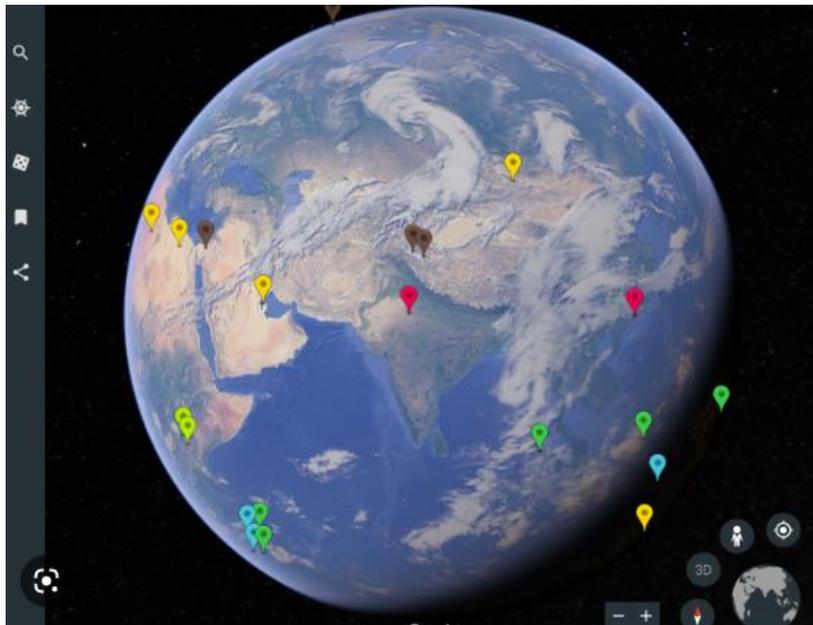
第二部分 - 學校發展

本校並沒有與哪一個地方的學校結成姊妹學校?  
答對次數: 21 (作答總數: 25)

Location	Count	Percentage
東莞	1	4%
上海	3	12%
廣西	21	84%



# Google Earth — 虛擬實景考察工具



## 好處：

- 簡易實用的虛擬實境工具
- 結合google map衛星圖片的實境功能，讓學生在家中也能體驗實地的現場環境
- 可以自訂地標，製作相關事件場景
- 可善用固有資料，亦可按教學需要自訂資料

## 局限：

- 歷史時空的限制
- google map覆蓋空間的限制



### 找找他是誰？

請在 4 樓禮堂內尋找以下人士的相片，並完成相關任務：



他是： \_\_\_\_\_

他的身分是： \_\_\_\_\_

他如何幫助學校發展？ \_\_\_\_\_



他是： \_\_\_\_\_

他的身分是： \_\_\_\_\_

他如何幫助學校發展？ \_\_\_\_\_



他是： \_\_\_\_\_

他的身分是： \_\_\_\_\_

他如何幫助學校發展？ \_\_\_\_\_

1x

攝影 慢動作 錄影 相片 人像 正方形 全景

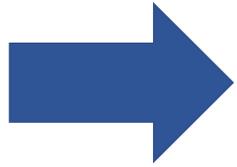


## Zappar – AR考察

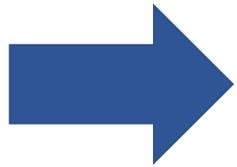
- ➔ 活動式教學
- ➔ 無須安裝，易於操作
- ➔ 探索追尋，提升關注
- ➔ 共同且均等的參與機會



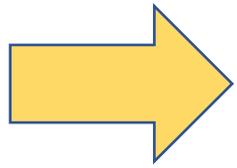
# Sutori — Timeline式教學工具



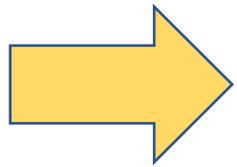
Timeline時間線形式，展示歷史脈絡，有助鞏固學習所得



可設定不同的任務（選擇題、配對、投票、留言版等），跟進學生學習進度



學生可自行製作屬於自己的溫習時間線



設定小組任務，讓學生分組共同完成並匯報展示

第一階段 - 冷戰初起 (1946-53)

1946：維爾諾瓦  
1947：杜魯門主義  
1948：柏林危機  
1950-53：韓戰

2018.10.20 【文匯報】...  
維爾諾瓦是1946年3月5日，美國和蘇聯軍隊在冷戰在東歐地區開始前在柏林舉行的亞瑟斯。亞瑟斯主義的演說，強調“維爾諾瓦”一詞之意為蘇聯和美國付金主義的“冷戰維爾諾瓦”。因此此演說被稱為“維爾諾瓦”，維爾諾瓦的演說正式地開始了冷戰的序幕。

1947年2月12日，對任美國總統杜魯門在耶魯的關於國際關係和上列的演說中，提出以“遏制共產主義”作為國家政策為目的和外交政策的指導原則，後被一般歷史學家稱為杜魯門主義。

杜魯門主義所提出的國與國外交政策上的一項新的政策轉變，標誌著杜魯門主義成為美國對外政策的指導原則和國際關係中的一個關鍵詞。杜魯門主義，是對於國際內部的干涉，標誌著美國開始在資本主義陣營，與蘇聯和它的社會主義陣營之間的冷戰正式開始的重要標誌。是二戰後冷戰的大綱主義。

以下哪兩個國家不屬於共產主義陣營？  
 保加利亞  
 捷克斯拉夫  
 東德  
 西德  
Try again!

為什麼南斯拉夫是共產主義國家，但未有成為蘇聯的衛星國？

Write your comment...

【維爾諾瓦】 - BBO News 中  
BBO World Service 7000/60  
BBO NEWS  
中  
生

Did you know?  
蘇聯演說，發生在蘇聯和耶魯和美國總統杜魯門——維爾諾瓦和杜魯門之間的演說中，標誌著杜魯門主義成為美國對外政策的指導原則和國際關係中的一個關鍵詞。杜魯門主義，是對於國際內部的干涉，標誌著美國開始在資本主義陣營，與蘇聯和它的社會主義陣營之間的冷戰正式開始的重要標誌。是二戰後冷戰的大綱主義。

請將韓戰中屬於同盟的國家進行配對：

## 總結

### 多元混合式活動

Edpuzzle

Google  
Earth

Zappar

Sutori

因應學生能力制定/調適內容

提供共同且均等的參與機會

提升學生的學習動機和興趣

讓學生成為學習的主導者

### 適異教學

讓每個學生發揮其最大的  
學習潛能，並獲得最佳  
的學習成果

(Santangelo & Tomlinson,  
2012; Tomlinson, 2005)



**Begin with the  
End in Mind**