



臺中市西屯區 **長安** 國民小學
Taichung City Situn District Chang-An Elementary School



行動學習 Easy go



台中市西屯區長安國小 姜明雄
panda0928@gmail.com

蓋幫傳奇

107 學年度 臺中市長安國小502班





大綱

◇緣起

◇行動學習原則

◇行動學習的設備

◇APP資源與網路平台

◇行動學習～體驗篇

◇行動學習新體驗

1. Kahoot
2. Quizizz
3. Quizlet
4. 密室逃脫
5. 心智圖
6. 行動學習延伸



緣起

加入行動學習的四個理由

科任 + 班級導師

講者的英文超級爛

電腦與3C產品的白痴

我已走過的冤枉路





行動學習-行動之前

1 在原有的教學中有必要才融入

2 提昇學生學習成效

3 為教學創造新的可能性

4 讓老師的教學更為輕鬆有效率





行動學習設備篇



I-pad平板電腦



AirPort Extreme



小米盒子



Apple TV

- 1、教會學生操作硬體設施，學生除錯老師就會輕鬆。
- 2、平板電腦可用淘汰的智慧型手機取代，可由學生自備，只要6台就能玩，2人一台即可進行Kahoot。



推薦的APP & 網路平台



密逃遊戲翻轉平台



Google Drive



台南市教網

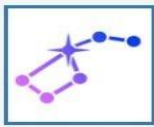


教育雲

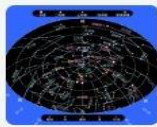
行動學習APP推薦(點擊超連結可看介紹或教學)



Draw express



Star walk 2



數位星象盤



台灣鳥類



萌典



美圖秀秀



Com phone



Aurasma



Kahoot !



Ping pong



Quizizz



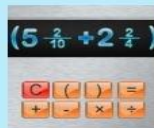
Google 簡報



Windyty



三姑六婆 Lite



分數計算機



Chwazi



課堂



Geopard



Think-3D-Free



i-movie



e-Bird



Quizlet



solar



01. Kahoot-搶答競賽首選

Kahoot!

Explore games Play! Log in

Sign up

What is Kahoot!? Mobile app Organizations ▾ Partners ▾ Help Blog



Kahoot! brings fun into learning, for any subject, for all ages. Create, play and share learning games for free!

s for your browser! We're serving nice cookies to it so that your next visit to our website is even more awesome. [You can read up more about cookies](#) here.

Gotcha!



臺中市西屯區

長安

國民小學

Taichung City Situn District Chang-An Elementary School



01. Kahoot-搶答競賽首選

Kahoot!

線上教學

- 1、多變的音效可營造刺激緊張氣氛，適合搶答競賽。
- 2、可以支援以圖片或Youtube影片布題作答。
- 3、Challenge模式可以作為回家作業。
- 4、題型：選擇題（2~4選一）、討論題、意見調查、排序題目。**提供學生作答情形之報表！**
- 5、硬體：手機APP、電腦連線後皆可作答。
- 6、使用時機：課堂前、後測、考前複習、教學前預習



02. Quizizz-建置線上題庫



線上教學

- 1、每個人的答題順序皆為亂數，不怕旁邊同學偷看。
- 2、強大的統計數據，可即時掌握學生學習情況。
- 3、Homework模式，非常適合當成回家作業。
可學年教師合作建置題庫，亦可使用他人之題庫。
- 4、題型：選擇題（2~5選一）
- 5、硬體：手機APP、電腦連線後皆可作答。
- 6、使用時機：考前題庫、前、後測



03. Quizlet-活化課堂的秘技

Quizlet

- 1、學習模式多元：詞卡式、配對遊戲、Quizlet Live 可以個別學習，也能小組合作。
- 2、學生需事先註冊。教師部分功能需費用1000元/年。
- 3、可使用他人之題庫。
- 4、非常適合語詞解釋、英文單字、地圖判讀等領域。
- 5、硬體：手機APP、電腦連線後皆可作答。
- 6、使用時機：考前題庫練習、前、後測

線上教學



03. Quizlet-活化課堂的秘技

Quizlet



台灣地形



台灣的區域特色



04. 密室逃脫

- 1、以Open ID登入Holiyo遊戲平台。
- 2、教育人員可以製作或收錄10齣密逃遊戲。
- 3、學生掃描Qr-code後，即可**不需網路**闖關
- 4、每齣劇本最多六關（但可技術性+1關）
- 5、製作簡單，闖關形式多元，考驗團隊合作
適合小組競賽，整合性質的課程。
- 6、闖關時必須注意答案格式、不可跳出畫面



05. 繪製心智圖

線上教學

- 桌上型電腦⇒X-Mind
- 平板電腦⇒Draw express
 - ◆ 免費版可製作5組心智圖
 - ◆ 支援匯出成圖片的功能
 - ◆ 支援IOS和Android系統
 - ◆ 即想即畫，1小時內上手





傳統社會生活

原住民 社會組織

血緣-->家族-->部落

家族型態(男女平等) ⊆ 父系社會

母系社會：噶瑪蘭族

部落領導人 ~ 頭目：排灣族

★年齡階級 ⊆ 依年齡編組受訓，負責部落事務

卑南族（12歲以上進入「會所」受訓）

祭祀祖先 ⊆ 布農族--打耳祭：祭祖+狩獵技藝傳承

邵族--公媽籃：對祖先的尊重

漢人家族社會

父系社會--稱謂、家訓、祭祀

男尊女卑、長幼有序

修身、齊家、待人處世

家族---維持社會秩序的力量

家族社會的建立

初期：同鄉聚落（渡台禁令）

中後期：血緣家族（開放來台）

家族社會生活

家族是基本單位 ⊆

多代同堂

族長領導家族

官方借重族長約束家族成員

建廟、建祠堂祭祖

購置田產、做生意

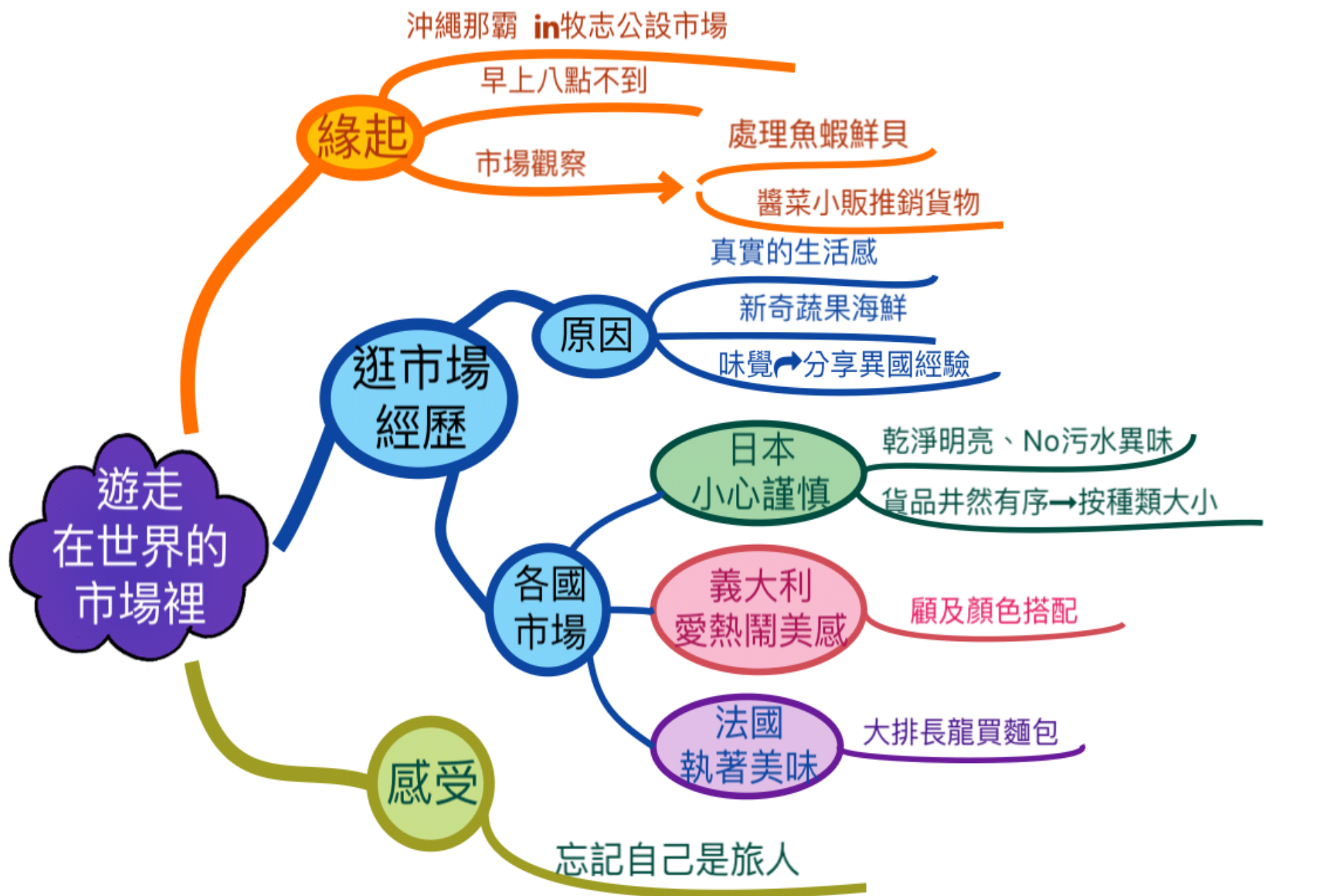
宗親會 ⊆

祭祖感恩（同姓氏）

助學獎金

敬老活動

聯誼、發刊物



清末建設

沈葆楨

劉銘傳

意義

1. 治臺轉積極
2. 奠定建省基礎

意義

1. 臺灣建省1885
2. 現代化基礎

億載金城

法國興建

No.1 西式砲臺

廢除渡臺禁令

鼓勵開墾

八通關古道

竹山↔鹿谷↔玉里

恆春縣、臺北府

交通建設

No.1 騰雲號火車

輪船 台灣↔東南亞、大陸

郵局

郵政系統

電報

軍事建設

海門天險+西臺古堡

教育設施

西學堂

電報學堂

電燈💡自來水💧



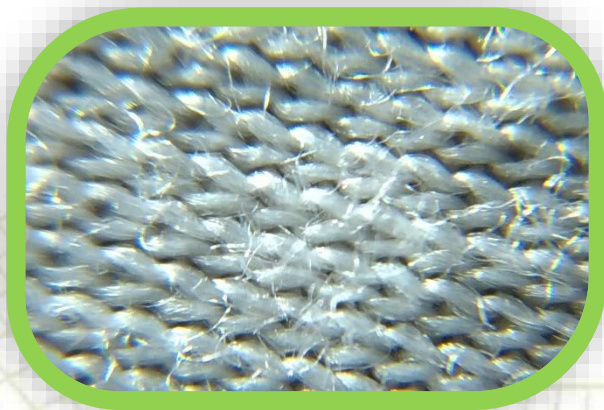


06. 行動學習的無限可能-平板的潛力





06. 行動學習的無限可能-平板的潛力





06. 行動學習的無限可能-平板的潛力

- ◆ 圈詞聽考
- ◆ 口語表達訓練
英文發音訓練
- ◆ 發送延伸閱讀教材
- ◆ 連網搜尋資料
- ◆ Qr-code連結網頁
- ◆ 課堂即時回饋作答





07. 行動學習的無限可能-製作有聲書

◆ 美圖秀秀可以美化圖片

◆ com-phone製作有聲書

僅支援Android系統

◆ i-movie

僅支援IOS系統



美圖秀秀



i-movie

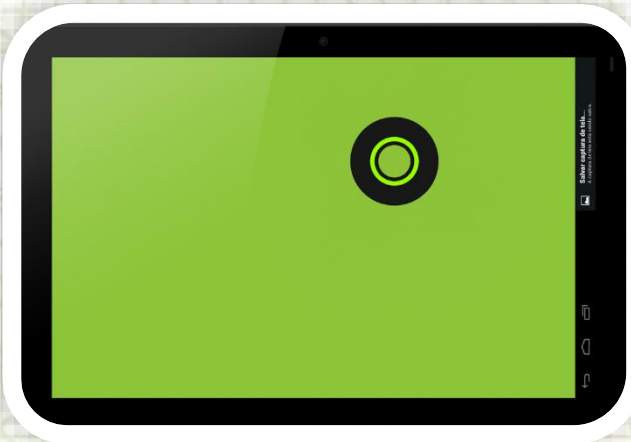
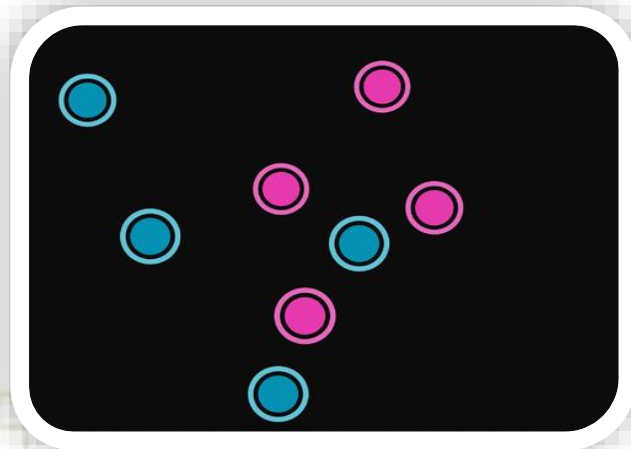


Com-phone



08. 行動學習的無限可能-Chwazi

- ◆ 分組、選人的APP
- ◆ 小組競賽、自相殘殺模式
- ◆ 不需要網路
- ◆ 複習國、社、自的好幫手





09. 行動學習的無限可能-語文科

Google簡報可以共同編輯，
利用這樣的特性，適合全班
分組，共同修改進行教學。



- ◆段落大意分組討論
- ◆重組句子的練習
- ◆共同造新詞、形近字造詞

沙烏地阿拉伯國際機場
千鈞一髮
險些擊中
葉門叛軍
發動飛彈奇襲



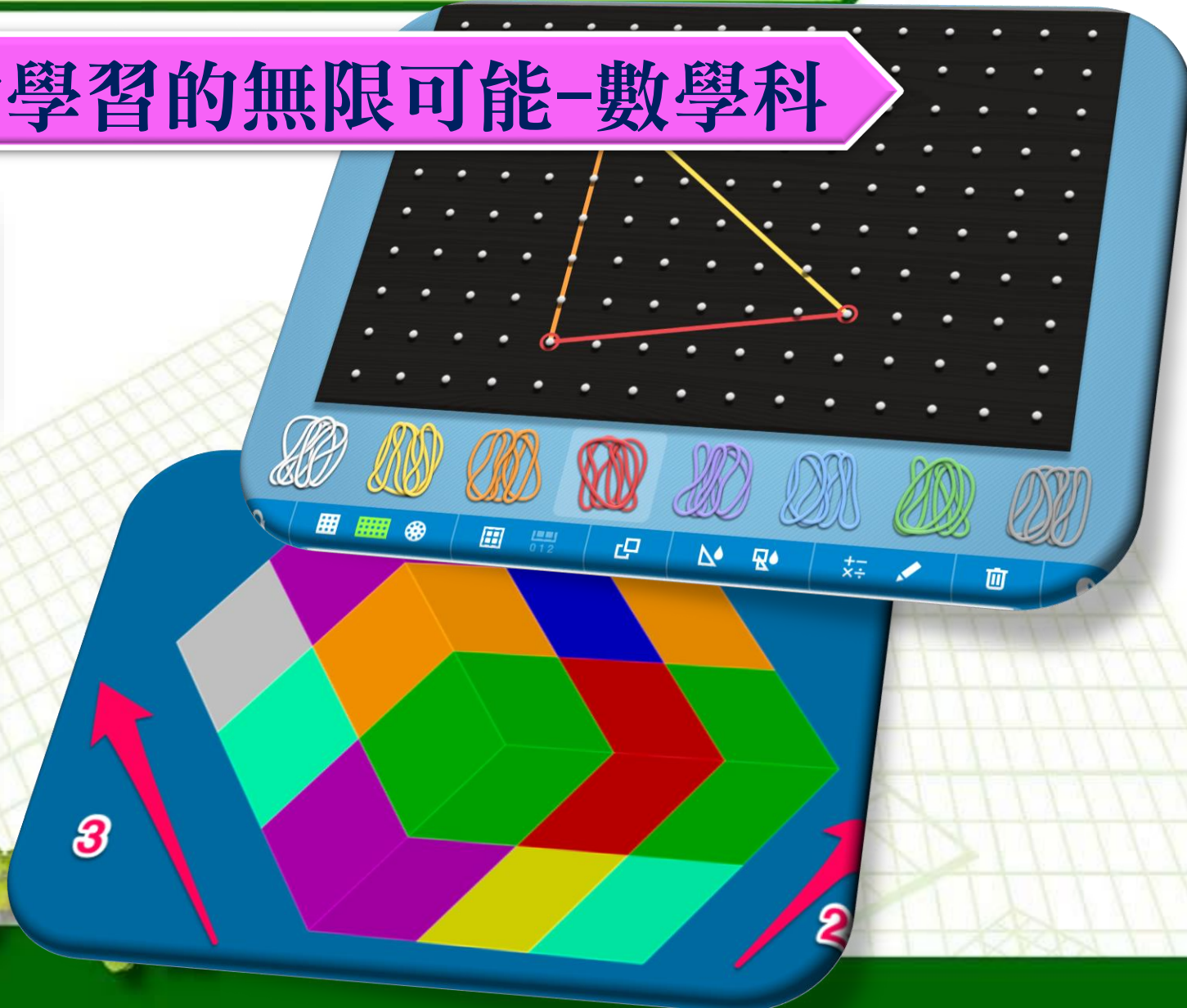
10. 行動學習的無限可能-數學科



Geoboard



Think 3D





11. 行動學習的無限可能-自然科

◆ 數位星座盤

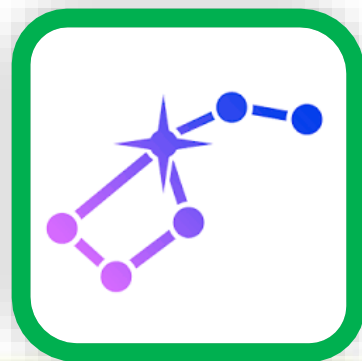
僅支援Android系統

◆ Star walk 2

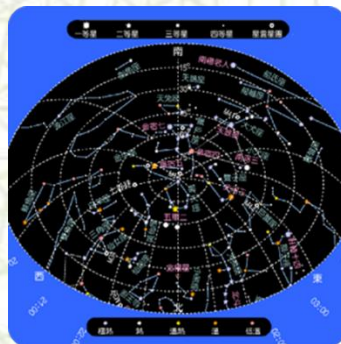
⇒ 星座教學、行星運動

◆ Windy

⇒ 氣象與氣候



Star walk2



數位星座盤



Windy



臺中市西屯區 **長安** 國民小學
Taichung City Situn District Chang-An Elementary School



謝謝聆聽

