

Our Solar System AR Free

專文作者：莊金和

軟體簡介

軟體名稱：Our Solar System AR Free

學習領域：自然科

適用年段：五年級以上

適用載具：平板、手機

作業系統：Adroid

軟體推薦者：莊金和

專文作者：莊金和

連結網址：<http://appgo.ntct.edu.tw/ApiContent.aspx?id=1885>

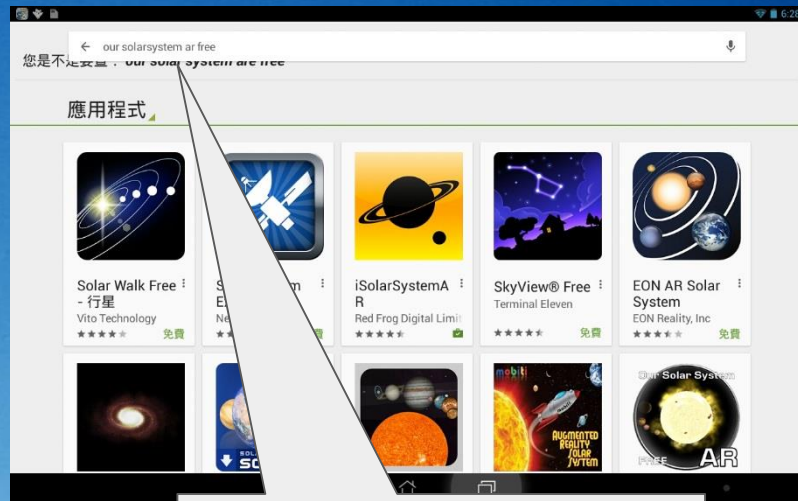
軟體說明

本程式藉由列印出來的一張**MARKER**，使得太陽系以擴增實境的方式從平面躍出，出現類似**3D**的太陽系，也因此可以使得使用者可以在平版或是手機上很輕易得看懂太陽系中各星星的相對位置，以及各個行星包含恆星太陽的相關基本資料，在操作完後學生應該就可以對於太陽系的知識有很熟悉的認識與了解，基本上不需要背誦就可以將太陽系的整個運作迅速的記憶於腦海中，是個很不錯app。

App安裝--以平板為例



點選google play商店

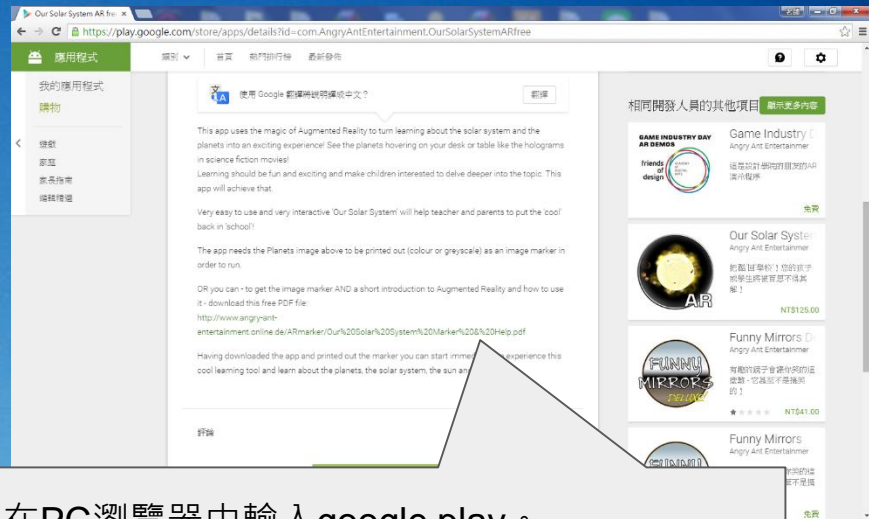


在搜尋欄中輸入
Our Solar System AR free

App安裝--以平板為例



點選安裝，完成
後再點選開啟



- 1.在PC瀏覽器中輸入google play。
- 2.進入後在搜尋欄中輸入our solar system後找到本程式。
- 3.點選"閱讀完整內容"
- 4.找到內容中所提供的連結，點選下載並列印

使用與操作--開啟APP



點選程式Icon以開啟
APP



點選以開啟
太陽系

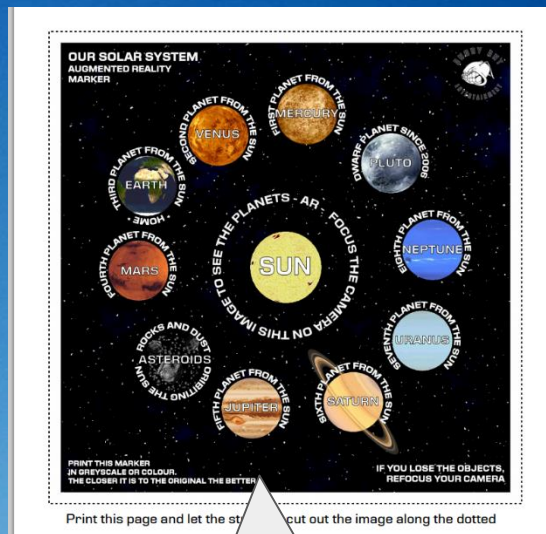
點選以開啟
星體介紹

點選以關
閉APP

使用與操作--開啟APP

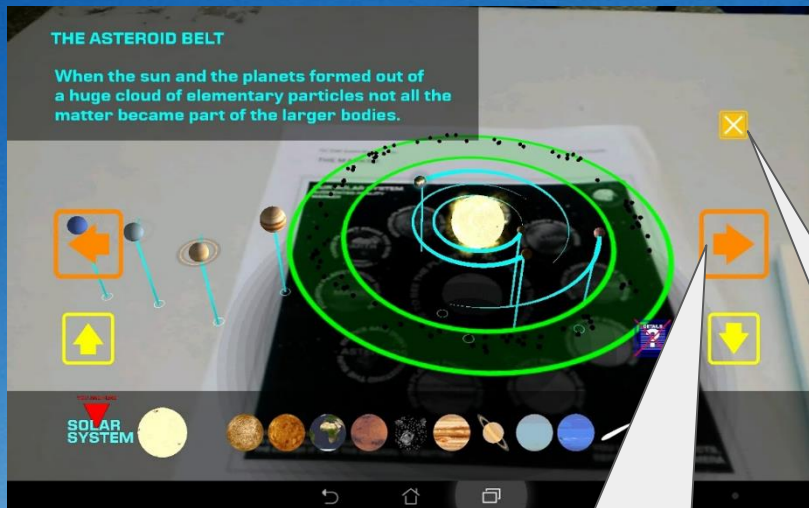


程式等待開啟時會有小問題或小知識



程式開啟後將平板對準下載列印的圖案

使用與操作--進入太陽系



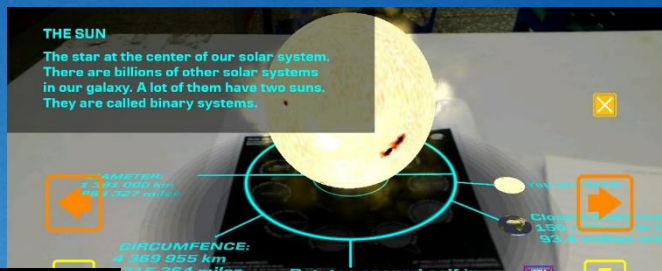
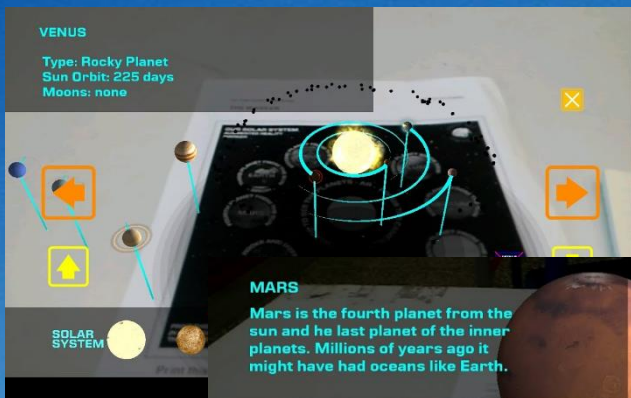
1. 點選橘色箭頭進入下一項
2. 點選黃色箭頭可以提供更深入的資料



點選X則可以結束介紹

由此可以了解綠色帶狀區所表示之意義

使用與操作--太陽系各星體介紹



由藍色圓形線延伸出本星體的相關資料

心得與感想

- 1.可以藉由本軟體讓每個學生藉由行動學習，進行自主學習太陽系相關知識。
- 2.使用者在操作本軟體時可以了解個星球的實際位置，並藉由操作而更深入了解。
- 3.使用擴增實境給與學生的震撼與驚喜是難以言喻的。
- 4.對於冥王星已改為矮行星之狀況無法有效呈現是本軟體的缺憾。