新北市永平高級中學 107 學年度溪洲川流學第五週教案

| 1. 了解永和的水文環境與農業發展 2. 瓦窯溝航運興衰及永和的聚落發展 3. 瓦窯溝的污染防治及展望 節次 教學活動名稱 時間 教學資源 評量方式 查、準備活動 一、iPAD Pro 準備做為展示講解使用 5 分 | 教學領域 | 社會領域地 理科 | 教學單元 | | 任務式影片的探索與實察—地理、環境教育、美術、資訊(瓦窯溝中下游流域) | | | | |
|--|------|---|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|------|--------------|-----------|--|
| 数學目標 2. 瓦窯溝航運興衰及水和的聚落發展 3. 瓦窯溝的污染防治及展室 | 授課年級 | 高一 | 實施節數 | | 2 節(100 分鐘) | | | | |
| 第次 教學活動名稱 時間 教學資源 評量方式 ・ 本 準備活動 ・、iPAD Pro 準備做為展示講解使用 こ、今組 2-3 人進行活動 三、準備手機及 4G 網路 引起動機: 職看任務影片、分組及説明其應注意事項! 式、發展活動 活動一:民黨漢與新店溪匯流ロー地理 (一)水系、流域及灌溉功能 (二)任務: 測量瓦窯溝長度、流域面積、匯流口寬度及海拔高度 活動二:民黨抽水站一資訊 (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (二)任務: 查詢抽水站小知識完成任務 活動三:水平圏小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (二)任務: 用 APP 辨識 3 種植物、動物 2 種 活動四:民黨里公園一美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (二)任務: 瓦窯 尋境教學活動 参、 解 合 活動 か入瓦窯里公園總結今日課程,各組繳交線 10 分 Google Classroom 上學習單。 | | 1. 了解永和的 | 力水文環境與農業發展 | • | | | | | |
| 節次 教學活動名稱 時間 教學資源 評量方式 畫、準備活動 一、iPAD Pro 準備做為展示講解使用 二、分組 2-3 人進行活動 三、準備手機及 4G 網路 引起動機: 觀看任務影片、分組及說明其應注意事項! 貳、發展活動 活動一: 瓦黨溝與新店溪匯流口一地理 (一)水系、流域及灌溉功能 (二)任務: 測量瓦窯溝長度、流域面積、匯流口寬度及海拔高度 活動二: 瓦黨抽水站一資訊 (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (二)任務: 查詢抽水站小知識完成任務 活動三: 永平國小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (一)日窓識百川工業地 活動四:瓦黨里公園一美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (一)任務: 瓦窯磚燒教學活動 参、 综 合 活動 於瓦黨里公園總結今日課程,各組繳交線 10 分 iPAD pro 手機 4G 網路 5 分 Google Slide Youtube Google Map 20 分 形色 APP Google Form 形色 APP Google Drive 百年地園 Google Map 20 分 Google Map 20 分 Google Map 10 分 Google Map 「百年地園 Google Map 「百年地園 Google Map 「百年地園 Google Map 「百年地園 Google Map | 教學目標 | 2. 瓦窯溝航罩 | 星興衰及永和的聚落發展 | 美 | | | | | |
| 査、準備活動 一、iPAD Pro 準備做為展示講解使用 | | 3. 瓦窯溝的汽 | 5染防治及展望 | | | | | | |
| - 、iPAD Pro 準備做為展示講解使用 - 、分組 2-3 人進行活動 三、準備手機及 4G 網路 引起動機: | 節次 | | 教學活動名稱 | | 時 | 間 | 教學資源 | 評量方式 | |
| 引起動機: | | 一、iPAD Pro 準備做為展示講解使用 二、分組 2-3 人進行活動 | | | 5 分 | | | | |
| 觀看任務影片、分組及說明其應注意事項! 貳、發展活動 活動一:瓦窯溝與新店溪匯流口一地理 (一)水系、流域及灌溉功能 (二)任務:測量瓦窯溝長度、流域面積、匯流口寬度及海拔高度 活動二:瓦窯抽水站一資訊 (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (二)任務:查詢抽水站小知識完成任務 活動二:水平國小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (二)任務:用 APP 辨識 3 種植物、動物 2 種 活動四:瓦窯里公園一美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 参 、 | | | | | | | 4G 網路 | | |
| (一) 教展活動 活動一:瓦窯溝奥新店溪匯流口一地理 | | | | | | | Google Slide | | |
| (一)水系、流域及灌溉功能 (二)任務:測量瓦窯溝長度、流域面積、匯流口寬度及海拔高度 分組完成 影片任務, 完成 Google 完成 Google 完成 Google Search (Classroom search) 活動二:瓦窯抽水站一資訊 (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (一)任務:查詢抽水站小知識完成任務 20 分 活動三:水平國小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (二)任務:用 APP 辨識 3 種植物、動物 2 種活動四:瓦窯里公園一美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 20 分 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 20 分 (本) 在務:瓦窯磚燒教學活動 20 分 (本) 在務:瓦窯磚燒教學活動 20 分 (本) 在務:瓦窯磚燒教學活動 20 分 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 Google Classroom (二) 任務:瓦窯磚燒教學活動 Google Classroom | | 貳、發展活動 | ħ | | | | Youtube | | |
| (二)任務:測量瓦窯溝長度、流域面積、匯流口寬度及海拔高度 活動二:瓦窯抽水站一資訊 (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (二)任務:查詢抽水站小知識完成任務 活動三:永平國小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (二)任務:用 APP 辨識 3 種植物、動物 2 種 活動四:瓦窯里公園—美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯産業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 参、 | | · · | | 也理 | 20 分 | | Google Map | | |
| 活動二:瓦窯抽水站一資訊 (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (二)任務:查詢抽水站小知識完成任務 活動三:水平國小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (二)任務:用 APP 辨識 3 種植物、動物 2 種 活動四:瓦窯里公園一美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯産業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 参 、 | | (二)任務: | 則量瓦窯溝長度、流域 | え面積、匯 | | | | | |
| (一)抽水站的運作、抽水站與防洪 (二)任務:查詢抽水站小知識完成任務 活動三:水平國小一環境教育 (一)認識瓦窯溝的河流生態 (二)任務:用 APP 辨識 3 種植物、動物 2 種 20 分 活動四:瓦窯里公園—美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 20 分 一次瓦窯里公園總持今日課程,各組繳交線上學習單。 Google Form 上學習單 20 分 Google Drive 百年地圖 Google Map Google Classroom | | | | | | | | 完成 Google | |
| 活動三:水平國小一環境教育 | | (一)抽水站的 | 一)抽水站的運作、抽水站與防洪 | 王務 | 20 分 | 20 分 | | • | |
| 活動四:瓦窯里公園—美術 (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業 (二)任務:瓦窯磚燒教學活動 参 、 綜 合 活 動 於瓦窯里公園總結今日課程,各組繳交線 10分 上學習單。 | | (一)認識瓦窯 | 一)認識瓦窯溝的河流生態 | | | 20 分 | 1 | 口頭問答 | |
| 参 、 | | 活動四: 瓦窯 (一)瓦窯溝名 | 美里公園一美術 3由與昔日瓦窯產業 | 刀物 2 種 | : | 20 分 | | | |
| 參考資料(含論文、期刊、書刊剪報、專書、網路資料、他人教學教案等) | | 於瓦窯里公園總結今日課程,各組繳交線 | | | | | | | |
| | | 參考資料(/ | 含論文、期刊、書刊剪 | 報、專書、 | ·網路資 | 料、他 | 2人教學教案等) | | |
| | | | | | | | | | |

| i de la companya de l | |
|--|--|
| ĺ | |
| ĺ | |
| ĺ | |
| ĺ | |
| ĺ | |
| 1 | |