

桃園市第 55 屆中小學科學展覽會【國小地科組】參展作品評審評語

作品編號：A4001

優點：

1. 本作品具鄉土性 能將實驗結果應用於茄苳溪
2. 能設計實驗探討變因
3. 能自製實驗裝置
4. 學生對作品有深入的理解

期許：

1. 應說明實驗裝置的尺寸大小
2. 實驗用砂石應做粒度分析 以瞭解砂石粗細
3. 實驗結果應量化數據。例如傾斜度應換算為坡度 沖積量以重量及粒度表示較佳 格數應以距離表示
4. 除描述現象外 宜再深入探討原因
5. 學生的表達應再積極主動些

作品編號：A4002

優點：

1. 本作品具環保意識
2. 能自製高空攝影裝置 頗有創意
3. 能運用三角函數與 GOOGLE 影像推算空拍高度
4. 學生的臨場反應佳

期許：

1. 應先釐清本作品的研究目的是自製高空空拍器?還是要研究國土的變化。未能聚焦，想會顧此失彼
2. 討論與發現中所關切的問題宜從大氣散射現象切入。
3. 也許可以利用目前發行的空拍器作為工具，作小尺度的觀察

作品編號：A4003

優點：

1. 本作品關懷鄉土，具環保意識
2. 能蒐集數據作統計分析，並據此推論結果
3. 透過此研究，作者們應對水資源的運用有深切體會
4. 學生的說明尚清楚合理

期許：

1. 宜附原始資料佐証統計分析結果
2. 圖表的單位宜說明清楚，圖形來源宜交待清楚
3. P.22「集水區的降水多數皆流到水庫區儲存」這句話是否代表還有些降水到哪裡去了？
4. 宜準備原始數據資料備查