嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 生活與應用科學1 | 國小組 | 以資訊軟體開發「方圓變換杯」之研究 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第一名 推薦參加全國 |
|  | 生活與應用科學1 | 國小組 | 石在粉涼~岩粉應用於自製吸水式水冷扇之探討 | 嘉義市博愛國小 | 第二名 探究精神獎 |
|  | 生活與應用科學1 | 國小組 | 智能省電安全裝置 | 嘉義市興嘉國小 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學1 | 國小組 | 阿丟丟銅仔~Up升級就是這個光! 探究AI存錢筒機器人之多功能性 | 嘉義市志航國小 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學1 | 國小組 | Swift ó app | 嘉義市大同國小 | 佳作 團隊合作獎 |
|  | 生活與應用科學1 | 國小組 | procreate的混色探討與應用 | 嘉義市大同國小 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 扣住你的「C」～C型快扣之包覆力探討 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第一名 探究精神獎 推薦參加全國 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 瓦楞紙保溫效果的探討 | 嘉義市林森國小 | 第二名 探究精神獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 剩食環保再利用---自製天然環保｢蔬果蠟筆｣之探究 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第二名 鄉土教材獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 「孑孓」問題-自製水溝吸孑孓裝置的探討 | 嘉義市志航國小 | 第三名 團隊合作獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 自製不插電音箱 | 嘉義市興嘉國小 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 不插電的設備—探討陶製品的降溫效能 | 嘉義市大同國小 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 紙上談「吃」，「食」「紙」大動 | 嘉義市垂楊國小 | 佳作 團隊合作獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 「口袋」膨了沒？ | 嘉義市垂楊國小 | 佳作 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 為你「鳳」狂-鳳梨釀酒及應用 | 嘉義市宣信國小 | 佳作 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 破鏡重圓不是夢？─網路傳言「牛奶修補瓷器」實證 | 嘉義市崇文國小 | 佳作 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 金魚「破」龍門─夜市撈金魚技巧之探究 | 嘉義市崇文國小 | 佳作 |
|  | 生活與應用科學2 | 國小組 | 筷製人口－廢物利用的環保筷 | 嘉義市嘉北國小 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 數學科 | 國小組 | 不意「外」，一「切」都是「圓｣份 | 嘉義市垂楊國小 | 第一名 團隊合作獎 |
|  | 數學科 | 國小組 | 阿爸「拈」我 (移位出九宮棋──安全殘局之分析) | 嘉義市崇文國小 | 第二名 |
|  | 數學科 | 國小組 | 獨「數」一格 | 嘉義市興嘉國小 | 第三名 |
|  | 數學科 | 國小組 | 跳到別人家 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第三名 |
|  | 數學科 | 國小組 | 井底之「雞」-奇雞連連與井字遊戲 | 嘉義市垂楊國小 | 佳作 |
|  | 數學科 | 國小組 | KenKen解密 | 嘉義市崇文國小 | 佳作 |
|  | 數學科 | 國小組 | 擲出我的幸福滿 ～投擲筊杯的機率探討～ | 嘉義市民族國小 | 鄉土教材獎 |
|  | 數學科 | 國小組 | 碎碎平安 | 嘉義市林森國小 | 探究精神獎 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 物理科 | 國小組 | 天翻ya彈---探究彈跳板跳動之條件 | 嘉義市崇文國小 | 第一名 探究精神獎 |
|  | 物理科 | 國小組 | 水中的魔法泡泡 | 嘉義市博愛國小 | 第二名 |
|  | 物理科 | 國小組 | 蒸氣動力船探究 | 嘉義市嘉北國小 | 第二名 |
|  | 物理科 | 國小組 | 哇！平衡了！怎麼練的呀？ | 嘉義市興嘉國小 | 第三名 |
|  | 物理科 | 國小組 | 動茲~動茲~看見聲音在跳舞 探究音箱上的舞動毛根 | 嘉義市港坪國小 | 第三名 |
|  | 物理科 | 國小組 | 響亮人生---自製環保免插電手機揚聲器之探究 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第三名 |
|  | 物理科 | 國小組 | 阿丟銅仔 探究自造存錢筒機器人功能運轉順暢度及多功能性 | 嘉義市志航國小 | 佳作 鄉土教材獎 |
|  | 物理科 | 國小組 | 鑿壁借光~光「照」透了！ | 嘉義市垂楊國小 | 佳作 鄉土教材獎 |
|  | 物理科 | 國小組 | 硬幣迷航記--硬幣投擲遊戲的探討 | 嘉義市博愛國小 | 佳作 |
|  | 物理科 | 國小組 | 一帆風順 | 嘉義市嘉北國小 | 佳作 |
|  | 物理科 | 國小組 | 隱形的子彈-空氣砲 | 嘉義市興嘉國小 | 團隊合作獎 |
|  | 物理科 | 國小組 | 電池燈泡實驗中的秘密 | 嘉義市興嘉國小 | 團隊合作獎 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 化學科 | 國小組 | 翻轉吧~色紙!紙張捲曲的熱量因素探討 | 嘉義市港坪國小 | 第一名 探究精神獎 |
|  | 化學科 | 國小組 | 「遇鹽又紫」~固態天然指示劑 | 嘉義市垂楊國小 | 第二名 探究精神獎 |
|  | 化學科 | 國小組 | 點蒜成黑金-黑蒜製成之研究 | 嘉義市嘉大附小 | 第二名 鄉土教材獎 |
|  | 化學科 | 國小組 | 「粉末」登場！-自製澱粉之研究 | 嘉義市民族國小 | 第三名 團隊合作獎 |
|  | 化學科 | 國小組 | 酸鹼一卡通 | 嘉義市嘉北國小 | 第三名 團隊合作獎 |
|  | 化學科 | 國小組 | 「箭」步如飛的銀色子彈 | 嘉義市嘉北國小 | 第三名 探究精神獎 |
|  | 化學科 | 國小組 | 蝶豆抗氧「花」 | 嘉義市民族國小 | 佳作 |
|  | 化學科 | 國小組 | 變廢為寶--蛋殼清潔劑 | 嘉義市博愛國小 | 佳作 |
|  | 化學科 | 國小組 | 來點酸、來點鹼，牛奶~牛奶~變膠水！ | 嘉義市博愛國小 | 佳作 |
|  | 化學科 | 國小組 | "膠"我玩電"凍"嘛! | 嘉義市嘉北國小 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 生物科 | 國小組 | 「蛛」似「螞」跡 ─大蟻蛛生態習性與擬態行為之探討 | 嘉義市崇文國小 | 第一名 探究精神獎 推薦參加全國 |
|  | 生物科 | 國小組 | 添好蘊-探究水蘊草的生氧量、去污力 | 嘉義市垂楊國小 | 第二名 團隊合作獎 |
|  | 生物科 | 國小組 | 集集蠅蠅 | 嘉義市宣信國小 | 第二名 探究精神獎 |
|  | 生物科 | 國小組 | 喚醒沉睡的精靈~豐年蝦的孵化 | 嘉義市垂楊國小 | 第三名 團隊合作獎 |
|  | 生物科 | 國小組 | 我的神奇寶貝~黑水虻 | 嘉義市垂楊國小 | 第三名 團隊合作獎 |
|  | 生物科 | 國小組 | 利用植物相剋抑制蒜頭發芽試驗 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第三名 鄉土教材獎 |
|  | 生物科 | 國小組 | 增加曝光率 | 嘉義市世賢國小 | 佳作 鄉土教材獎 |
|  | 生物科 | 國小組 | 「光」是這樣還不「豆」 ─探討光對綠豆生長的影響 | 嘉義市北園國小 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國小組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 大地根源-土壤的秘密檔案 | 嘉義市垂楊國小 | 第一名 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 善變的水 | 嘉義市文雅國小 | 第二名 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 「蝕」石刻「刻」-探究蝙蝠洞、燕子崖、龍宮瀑布的侵蝕現象與成因 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第二名 鄉土教材獎 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 八掌溪河谷探秘－以觸口到仁義潭橋段為例 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第三名  鄉土教材獎 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 阿里山鄉石濁溪河谷的地質調查－以梅嶺大橋段為例 | 國立嘉義大學附設實驗國民小學 | 第三名  鄉土教材獎 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 團結「核」作，防震無間 | 嘉義市嘉北國小 | 第三名  探究精神獎 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 陽光的溫度 | 嘉義市志航國小 | 佳作 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 密室空污~有解？無解？ | 嘉義市垂楊國小 | 佳作  探究精神獎 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 探尋雷公的眼淚─武界、觸口、茂林地區龍紋石的分布及特性調查 | 嘉義市崇文國小 | 佳作  團隊合作獎 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 來自太陽的神秘黑影-黑滴現象探究 | 嘉義市博愛國小 | 佳作 |
|  | 地球科學科 | 國小組 | 太陽發火了-日珥觀察與研究 | 嘉義市蘭潭國小 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 數學科 | 國中組 | 過橋問題 | 嘉義市北興國中 | 第一名 推薦參加全國 |
|  | 數學科 | 國中組 | 野蠻人與傳教士~渡河問題之延伸與討論 | 嘉義市北興國中 | 第二名 |
|  | 數學科 | 國中組 | 是整數嗎?「似」費數 | 嘉義市民生國中 | 第二名 |
|  | 數學科 | 國中組 | 唯一「焦」點—圓上連線數關係之探討 | 嘉義市北興國中 | 第三名 |
|  | 數學科 | 國中組 | 標好標滿---塔形數獨 | 嘉義市民生國中 | 第三名 |
|  | 數學科 | 國中組 | 笛卡爾的愛情故事 | 嘉義市嘉義國中 | 第三名 |
|  | 數學科 | 國中組 | 六點連線 | 嘉義市北園國中 | 佳作 團隊合作獎 |
|  | 數學科 | 國中組 | 格格不入嗎? | 嘉義市南興國中 | 佳作 鄉土教材獎 |
|  | 數學科 | 國中組 | 「三」薰「三」沐-用三湊三 | 嘉義市民生國中 | 佳作 |
|  | 數學科 | 國中組 | 伍方「拾」圓 | 嘉義市民生國中 | 佳作 |
|  | 數學科 | 國中組 | 「和」而為1 | 嘉義市南興國中 | 佳作 |
|  | 數學科 | 國中組 | 「帥」!猜到了 | 嘉義市南興國中 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 物理科 | 國中組 | 水中鑽戒 - 探討不同條件下對水鐘形狀的影響 | 嘉義市民生國中 | 第一名 推薦參加全國 |
|  | 物理科 | 國中組 | 陀螺不倒翁 – 探討倒立陀螺倒立旋轉的影響因素 | 嘉義市民生國中 | 第二名 |
|  | 物理科 | 國中組 | 彈彈奇蹟 | 嘉義市北興國中 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 化學科 | 國中組 | 水中六價鉻離子含量檢測及回收方法研究~以牛稠溪水樣為例 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第一名 鄉土教材獎 |
|  | 化學科 | 國中組 | 影響魚腥草抗氧化活性因子之研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第二名 團隊合作獎 |
|  | 化學科 | 國中組 | 水中化學需氧量快速檢測方法研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第二名 探究精神獎 |
|  | 化學科 | 國中組 | 蛋中有序-蛋白質之研究 | 北興國中 | 第三名 |
|  | 化學科 | 國中組 | 由黑水虻脂肪酸提煉生質柴油之研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第三名 |
|  | 化學科 | 國中組 | 芯電感應-筆芯電極對氫氧燃料電池放電之影響 | 嘉義國中 | 第三名 |
|  | 化學科 | 國中組 | 果膠代替海藻酸鈉之研究 | 北興國中 | 佳作 |
|  | 化學科 | 國中組 | 目不轉『晶』‐探討各種變因對硫酸銅結晶的影響 | 民生國中 | 佳作 |
|  | 化學科 | 國中組 | 「蝶」「蝶」不休-紫色舞衣下的神祕奇蹟 | 嘉義市私立輔仁高級中學附設國中部 | 佳作 |
|  | 化學科 | 國中組 | 「荼」「毒」生靈-茶葉渣對重金屬的吸附 | 嘉義市私立輔仁高級中學附設國中部 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 生物科 | 國中組 | 「蕉」不「保」夕─植物保護資材對香蕉白絹病的防治 | 北興國中 | 第一名 推薦參加全國 |
|  | 生物科 | 國中組 | 魚半致死濃度在水質毒性檢測上之應用~以水蚤及米蝦靜水式急毒性檢測為例 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第二名 團隊合作獎 |
|  | 生物科 | 國中組 | 蜥睛好色～斯文豪氏攀蜥對不同顏色的逃跑反應 | 蘭潭國中 | 第二名 鄉土教材獎 |
|  | 生物科 | 國中組 | 環保綠能明日之星~~黑水虻養殖方法探究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第三名 團隊合作獎 |
|  | 生物科 | 國中組 | 幫薄荷刷蚜-探討各種萃取液去除蚜蟲的效果 | 玉山國中 | 第三名 |
|  | 生物科 | 國中組 | 雄霸植物界的惡煞\_小花蔓澤蘭抗氧化研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第三名 |
|  | 生物科 | 國中組 | 百步穿「洋」- 洋桔梗切花瓶插壽命之研究 | 北興國中 | 佳作 |
|  | 生物科 | 國中組 | 振豆得豆-振動對植物成長與抗逆境的影響 | 嘉義市私立輔仁高級中學附設國中部 | 佳作 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 噴發吧!間歇泉 - 探討不同環境下，間歇泉的噴發狀況 | 民生國中 | 第一名 團隊合作獎 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 國土流失的省思 —以外傘頂洲為例 | 蘭潭國中 | 第二名 團隊合作獎 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 嘉義市氣溫變化的趨勢性 | 民生國中 | 第三名 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 嘉義地區空氣汙染的探討 | 北興國中 | 佳作 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 臺灣地形對由東部登陸的颱風之影響 | 北興國中 | 佳作 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 嘉義縣159甲大華公路湖尾至石卓公路沿線之地質調查 | 嘉義市私立輔仁高級中學附設國中部 | 佳作 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 影響嘉義地區空氣汙染與能見度的相關因子之探討 | 大業國中 | 鄉土教材獎 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 撼天震地 | 北興國中 | 探究精神獎 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 與塵共舞--嘉義市空氣品質與氣象因子相關性 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 鄉土教材獎 |
|  | 地球科學科 | 國中組 | 校園用水水質分析及校園水汙染調查 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 探究精神獎 |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 生活與應用科學1 | 國中組 | 亮眼護眼—教室AI控光系統 | 北興國中 | 第二名 | |
|  | 生活與應用科學1 | 國中組 | 彈力與兵乓的邂逅 – 探討兵乓球與彈力球在不同狀況下所能彈起的最高高度 | 民生國中 | 第二名 | |
|  | 生活與應用科學1 | 國中組 | 智能省水小便斗 | 嘉義市私立輔仁高級中學附設國中部 | 第三名 探究精神獎 | |
|  | 生活與應用科學1 | 國中組 | 獸性大發-雷射切割機械獸之探討 | 北興國中 | 佳作 | |
|  | 生活與應用科學1 | 國中組 | 光碟車的奧秘 | 蘭潭國中 | 佳作 | |
|  | 生活與應用科學1 | 國中組 | 真的隨機嗎?-音樂撥放器的秘密 | 嘉義國中 | 團隊合作獎 | |

嘉義市第37屆中小學科學展覽會複審結果(國中組)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **科別** | **組別** | **作品名稱** | **第一作者學校** | **複審結果** |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | Rice？Right！化剩飯為「吾用」 | 玉山國中 | 第一名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 米酒的製造及甲醇之檢測研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第二名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 搶救泡水書大作戰 | 嘉義國中 | 第二名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 被遺忘的聖果~~油甘的抗氧化與生活應用研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 「橄」情好甜蜜 | 嘉義國中 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 茶漱的力量 | 蘭潭國中 | 第三名 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 梔子花及薑黃染布方法之研究 | 嘉義市私立嘉華高級中學附設國中部 | 佳作 鄉土教材獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 奇檬子young-探討奇亞籽抗氧化力及相關研究 | 嘉義國中 | 佳作 團隊合作獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 汽水就是要這樣喝─ 探討汽水產生氣泡的影響機制 | 嘉義國中 | 佳作 探究精神獎 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 冬天裡的一把火--探討煤氣爐的燃燒情況 | 嘉義國中 | 佳作 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 面目「醛」非 | 嘉義市私立輔仁高級中學附設國中部 | 佳作 |
|  | 生活與應用科學2 | 國中組 | 以校園落葉飼養黑水虻及後續應用之研究初探 | 蘭潭國中 | 佳作 |