

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組—數學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIB1001	數學	點與邊的邂逅—探討三角形內任一點到三頂點的距離與邊長之關係
IIB1002	數學	單體與組合的交映
IIB1003	數學	馬到成功-走馬步遊戲之研究
IIB1004	數學	聖誕塔與馬卡龍的甜蜜相遇
IIB1005	數學	『心』有『旁』務
IIB1006	數學	被侷限的多邊形最大面積-圓內接多邊形
IIB1007	數學	數字追趕—數字盤的奧祕
IIB1008	數學	從三個交於一點的圓形想起——Miquel's Theorem之推廣
IIB1009	數學	神跡妙算
IIB1010	數學	皇后守地
IIB1011	數學	透視正多面體

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組－物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIB2001	物理	附壁氣流飛行器--探討機殼構型對飛行的影響
IIB2002	物理	各種正多面體的撞擊測試和性質比較
IIB2003	物理	多樣的冰封漩渦--從氣體逃逸線探討放熱式漩渦
IIB2004	物理	「安」全寧「靜」-軟式隔音材料之頻率響應
IIB2005	物理	「折」穿你的「甜」蜜騙局~探討光的折射與甜度之關係
IIB2006	物理	天馬行空－馬格努斯效應之研究
IIB2007	物理	吹的吸塵大法師--探討正壓氣流循環的除塵效果
IIB2008	物理	後來者居上

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組－化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIB3001	化學	利用摺紙藝術製作發電裝置
IIB3002	化學	能源再生新樣貌--雙面式染敏電池的探討與優化
IIB3003	化學	以酒入菜有用嗎？酒精與料理的科學作用
IIB3004	化學	氫燃料電池
IIB3005	化學	會呼吸的菇菇電池
IIB3006	化學	「光和作用」-利用光偵測器，提升實驗準確性
IIB3007	化學	”黃金”傳奇－牛、馬糞吸附金屬溶液和製作電容研究
IIB3008	化學	無邊落木蕭蕭下一論液體的拔河
IIB3009	化學	酸鹼對牙齒色素沉澱的影響
IIB3010	化學	鋁食不爽？- 影響鋁質材料釋出含鋁粒子的相關因素研究
IIB3011	化學	魂牽夢「螢」－葉綠素螢光之研究
IIB3012	化學	電解水過程中酸鹼濃度分布－探討酸鹼濃度即時變化
IIB3013	化學	茄戰茄走
IIB3014	化學	冰晶碧玉－酸鹽晶體培養法之研究

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組－生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIB4001	生物	「硝」失的土壤—魚菜共生
IIB4002	生物	在水一方 — 褐腹長蹼蛛偏好棲息水邊環境原因之探討
IIB4003	生物	螢光點點-黃綠螢復育及校園環境改造
IIB4004	生物	“茄茄”私語~探討茄子皮對人體的益處
IIB4005	生物	光波對蝌蚪生長的影響
IIB4006	生物	「磁」來「豆」長—磁場對紅豆與綠豆生長的影響
IIB4007	生物	蟹蟹穴穴-無齒螳臂蟹挖洞行為探討
IIB4008	生物	螯螯逮捕-- 撲滅螯蝦大作戰
IIB4009	生物	藤本植物的傳奇-川七生活史及其向觸性與生長素(IAA)關係之探討

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組－地球科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作品名稱
IIB5001	地球科學	會跳舞的泥土--調查研究頭社的活盆地

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIB6001	生活與應用科學	有機及化學肥料蔬菜之比較
IIB6002	生活與應用科學	十元淨水器
IIB6003	生活與應用科學	颱風來了沒水怎麼辦?
IIB6004	生活與應用科學	全光面大理石新式拋光膏(粉)研究發展
IIB6005	生活與應用科學	長高吧！伴擇直樹-天氣瓶的測溫應用
IIB6006	生活與應用科學	自動植物照護機
IIB6007	生活與應用科學	炒花生
IIB6008	生活與應用科學	材料的破壞王-「溫度」對離位感應墊之電阻的影響
IIB6009	生活與應用科學	探討熱導管應用於家用熱水器可行性
IIB6010	生活與應用科學	馬桶生電-水管內流水發電
IIB6011	生活與應用科學	電阻保溫器
IIB6012	生活與應用科學	DIY環保捕蚊罐
IIB6013	生活與應用科學	自製手機顯微鏡
IIB6014	生活與應用科學	果然驚「炭」-揭開竹炭對水果保鮮之奧秘
IIB6015	生活與應用科學	挑戰市售的洗衣劑-建立清洗效果的標準化測試流程
IIB6016	生活與應用科學	淨葉樂群

公布臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第50屆中小學科學展覽【國中組—生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科別	作 品 名 稱
IIB6017	生活與應用科學	看不見的殺手？
IIB6018	生活與應用科學	風力罩得住酷旋發電機
IIB6019	生活與應用科學	「精」減能源-探討自製環保酒精爐對受熱的奧妙
IIB6020	生活與應用科學	光輪兩千之AI自動尋跡
IIB6021	生活與應用科學	壓電式彎道警示裝置
IIB6022	生活與應用科學	冰清玉潔