

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB1001	物理	「轉動」科學-竹蜻蜓的物理學
IIB1002	物理	重力？磁力？What's up？-重力助推的模擬與分析
IIB1003	物理	天降奇聲---都卜勒效應測加速度值
IIB1004	物理	流穿斗-漏斗的奧秘
IIB1005	物理	離我遠一點
IIB1006	物理	不用電的燈，真的？！
IIB1007	物理	逆流而上
IIB1008	物理	『太陽』能，『人造光源』能不能
IIB1009	物理	水壓測量－利用注射筒裝置改良量測液體壓力的方法
IIB1010	物理	看你多會跳－探討球的彈跳程度
IIB1011	物理	新世紀之光--綠能水燈泡的照度最佳化研究
IIB1012	物理	以Wii的遙控器與iPad進行非牛頓流體特性研究
IIB1013	物理	振翅飛颯-滑翔機的飛行
IIB1014	物理	舞動的磁鐵--磁力震盪現象的探討與應用
IIB1015	物理	懸浮一聲

公布臺北市第47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47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	科目	作品名稱
IIB1016	物理	清水『阻』師-探討影響流體流動阻的各項因素
IIB1017	物理	天女散水花-電動灑水器的研究及討論
IIB1018	物理	熱鬧的顏色-炙[孰]可熱
IIB1019	物理	LED省電燈泡不省電?

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB2001	化學	[硝]聲滅跡
IIB2002	化學	過錳酸鉀產物變變變？
IIB2003	化學	暗藏玄機-仙草乾萃取、凝膠的研究
IIB2004	化學	水"土保持"金"來換
IIB2005	化學	菌菌電池
IIB2006	化學	水上漂
IIB2007	化學	花開花飛花滿天-以手機應用軟體色差計探討植物色素對酸鹼與重金屬之色差值可行性
IIB2008	化學	空城計—探討以家用電器再生活性碳粉
IIB2009	化學	神奇的愛玉果膠
IIB2010	化學	一張薄膜好處多!半透膜性質的探討與應用
IIB2011	化學	透氣不透水!--奈米安全乾燥劑新發現
IIB2012	化學	食品安全”照”過來-發光胺評估日常生活中的抗氧化劑
IIB2013	化學	黃金"腎"鬥"試"---檢測並評估含氮代謝物之風險指標

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB3001	生物	『針』藏不露
IIB3002	生物	「大同」世界，「孑」不再生—調查大同區病媒蚊的種類與孳生環境及探討天然植物浸液對蚊蟲與生態的影響
IIB3003	生物	利用斑馬魚為實驗動物-探討茶葉主成分抗紫外線之效果
IIB3004	生物	紅血球對細菌和酵母菌成分的免疫能力
IIB3005	生物	來自太陽的恩惠～探討不同老化程度葉片對葉綠素電池發電量影響
IIB3006	生物	台灣水韭與LED燈的邂逅
IIB3007	生物	蟲蟲危機：環境荷爾蒙對斑馬魚精子之影響
IIB3008	生物	銅生共死-重金屬銅對植物的影響
IIB3009	生物	喜蟲天降
IIB3010	生物	探討豐年蝦孵化因子及計量方法
IIB3011	生物	「浮沉點點」—利用浮沉葉錠進行光合作用速率測量
IIB3012	生物	麻麻迷呀!把酒話樟麻——昆蟲麻醉行為反應研究
IIB3013	生物	好花「長」在一—探討斷水花苞的開花機制
IIB3014	生物	垃圾分解大師
IIB3015	生物	吐司黑青了

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB3016	生物	南港水中大觀園
IIB3017	生物	樹上的獵手—斯文豪氏攀木蜥蜴

公布臺北市第47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47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	科目	作品名稱
IIB4001	地球科學	創造三角避難空間-氣壓防災機構
IIB4002	地球科學	鐘年發福-探討模擬洞穴對鐘乳石生長之影響

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB5001	數學	同「圓」異派—恆寬曲線的性質研究
IIB5002	數學	圓之守護者-三角形
IIB5003	數學	三角形中的黃金密碼
IIB5004	數學	直線?曲線?--以GSP探究兩個正多邊形間的圖形變化關係
IIB5005	數學	完美~~到~~不行
IIB5006	數學	天才泊車員
IIB5007	數學	雙體共生—順逆多邊形探討
IIB5008	數學	盤「根」錯節
IIB5009	數學	正多邊形中的三劍客
IIB5010	數學	一!二!蹲下!-報數遊戲
IIB5011	數學	重心雲集——利用動態幾何與拼合原理對多邊形重心特性之探討
IIB5012	數學	旋轉幾何
IIB5013	數學	工程師的巧思

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB6001	生活與應用科學	生物鍊精術：點紙成「精」—利用麴菌將低濃度紙漿轉變成纖維酒精之研究
IIB6002	生活與應用科學	防風雨傘
IIB6003	生活與應用科學	給你好看-印表機色彩校正之研究
IIB6004	生活與應用科學	3D清川綠能監測浮島
IIB6005	生活與應用科學	天生我材多利用---化果皮垃圾為生物資源
IIB6006	生活與應用科學	無線聲力傳訊器
IIB6007	生活與應用科學	穿鞋就能發電
IIB6008	生活與應用科學	雪舞治瘟疫—濁水變清水
IIB6009	生活與應用科學	酵素大作戰-肉彈飛車
IIB6010	生活與應用科學	來自大海的星星～探討四合一發電之可能性
IIB6011	生活與應用科學	退熱高手-自製退熱用品
IIB6012	生活與應用科學	招流引水-文丘里效應之探討研究
IIB6013	生活與應用科學	永續能源--模擬各種環保發電 找出有效率的節電方法
IIB6014	生活與應用科學	「熱」到發「風」—教室空氣對流與降溫效果之探討
IIB6015	生活與應用科學	神鬼來電

公布臺北市第47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47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	科目	作 品 名 稱
IIB6016	生活與應用科學	風和日力
IIB6017	生活與應用科學	跑路吧！螞蟻•環保驅蟻劑研究及製作
IIB6018	生活與應用科學	抖抖蟲—葉片形狀與偏心震動向前移動速度關係
IIB6019	生活與應用科學	一筆成金--易如反掌造電路
IIB6020	生活與應用科學	刷板塵消
IIB6021	生活與應用科學	具濕度控制功能的自動澆水器研發
IIB6022	生活與應用科學	節能、舒適、樂活遊！--威爾斯渦輪與避震發電的完美組合
IIB6023	生活與應用科學	綠銅現形記-銅葉綠素檢測法的探究
IIB6024	生活與應用科學	雷射光的立體世界--探討雷射光的掃描原理與進階應用
IIB6025	生活與應用科學	沸騰吧！開水！
IIB6026	生活與應用科學	佈光如尺 - 挑戰弗朗和斐574暗線
IIB6027	生活與應用科學	讓核電廠退休吧--電網應用於電力調度模型研究
IIB6028	生活與應用科學	誰抓得住我？電磁感應生電之應用模型