

公布臺北市第48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48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	捉摸不定的沙漠綠洲—揭開海市蜃樓形成的謎底
IIB1002	物理	氣無純清-大同區與臺北港空污對溫度的影響
IIB1003	物理	「力」「力」皆辛苦-探討內力與外力
IIB1004	物理	蜂迴路轉
IIB1005	物理	極速的關鍵
IIB1006	物理	自製負壓式的機械夾爪
IIB1007	物理	漩之又漩—流體旋轉現象之探討
IIB1008	物理	穿牆神功 - wifi訊號增強
IIB1009	物理	『隱形』殺手！(超)音波對結晶的影響探討與應用
IIB1010	物理	水裏來，油裏去
IIB1011	物理	風馳電掣的電磁炮
IIB1012	物理	聲音不要來！—吸音探討
IIB1013	物理	樂活綠能避震器- 威爾斯渦輪在液壓避震效能的探討與應用
IIB1014	物理	磁力震盪圓舞曲-光感磁震式測震儀的探討與應用

公布臺北市第48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48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	高而不貴的「植物紅寶石」
IIB2002	化學	酵母鎂味
IIB2003	化學	骨中骨肉中肉- 以武大郎遺骨探討骨質吸附重金屬之可能性
IIB2004	化學	「掛豬頭，賣?油」—劣化豬油現形記
IIB2005	化學	「塑」夜匪懈 -探討如何影響酪蛋白塑膠產量、分解及應用
IIB2006	化學	印度純金薑黃素的湛藍色星系
IIB2007	化學	發光的茶葉--茶葉中螢光物質的探討
IIB2008	化學	油燃而生-探討不同添加物對生質柴油產量 及燃燒功率的影響
IIB2009	化學	韜「光」養「葉」—葉綠素染敏電池效果研究
IIB2010	化學	看見離子的移動—探討銅離子與碳棒上銅原子的關係
IIB2011	化學	眾裡尋他千百度，那人卻在燈火闌珊處
IIB2012	化學	“酯”示變不變-酯類醇類之定性檢測-
IIB2013	化學	看我的厲害-快速簡易測定反應速率
IIB2014	化學	凡"摸"過者必留下痕跡-指紋的探索
IIB2015	化學	『現代「阿基米德」』驗金術 —利用電化學電流原理探討合金比例之預測

公布臺北市第48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48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	塑膠王國裡的生命世界 ~探討塑膠釋出物質對生物的影響
IIB3002	生物	小菌立大功-利用微生物肥料促進植物生長
IIB3003	生物	花漾美指散沫香：探討鳳仙花與散沫花的特性 並模擬指甲染色與抗菌之功效
IIB3004	生物	盤繞而上的玲瓏小蘭--綬草
IIB3005	生物	紅紋沫蟬若蟲對寄主植物專一原因之探討
IIB3006	生物	藥沒「黴」-探討各種中藥及食材在不同條件下 對黑黴菌的影響
IIB3007	生物	檳榔的真面目：檳榔可以抑菌？！
IIB3008	生物	Hold住魚－魚跳離水面之行為研究
IIB3009	生物	有事黴柿-柿子發黴情況之探討
IIB3010	生物	幾丁聚醣對鮭魚生魚片抑菌之研究
IIB3011	生物	植物減碳大作戰-二氧化碳清除機的探討與設計
IIB3012	生物	生態死亡的隱形殺手－ 防曬物質對鬥魚領域行為的影響
IIB3013	生物	天衣無縫，地衣有用－ 探討空氣污染對地衣的影響
IIB3014	生物	萍水相逢話「水萍」
IIB3015	生物	我「侵」故我「害」－銀合歡與植物之交互作用

公布臺北市第48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48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	尋找重金屬污染的解藥-以微生物特性應用於去除重金屬水污染處理之研究
IIB3017	生物	獨居VS群居~超級比一比!(生活習性的改變對鳥類行為及飲食之影響-以文鳥為例)
IIB3018	生物	玩玩含羞草

公布臺北市第48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48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	還我清白→鹿角溪人工溼地水質和生態的探討

公布臺北市第48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48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	「棋」蹟再現-孔明棋的研究
IIB5002	數學	發現三角形「比例點」-歐拉線上又一點
IIB5003	數學	對稱點的奧妙
IIB5004	數學	數字魔陣
IIB5005	數學	幾何旋轉
IIB5006	數學	聚沙成塔
IIB5007	數學	音源計繪
IIB5008	數學	被偷走的點線面
IIB5009	數學	玫瑰花瓣的祕密－豆芽遊戲之延伸探討
IIB5010	數學	完美的四邊形分割
IIB5011	數學	142857- 循環小數之美

公布臺北市第48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48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	氧氣無限好，如何多幾分?
IIB6002	生活與應用科學	「杖」行無阻之幫幫「盲」
IIB6003	生活與應用科學	代客泊車機器人
IIB6004	生活與應用科學	能源再利用，遇火就來電
IIB6005	生活與應用科學	汽車內二氧化碳濃度與空氣品質之探究
IIB6006	生活與應用科學	四足賽 - 曲軸長短與負重位置對移動速度與拉力之影響
IIB6007	生活與應用科學	藍光眼鏡的真假
IIB6008	生活與應用科學	天外奇「機」－自製投影機
IIB6009	生活與應用科學	我的教室有一畝田，用它來種什麼？
IIB6010	生活與應用科學	八位元的力量
IIB6011	生活與應用科學	危險連線-不同連線方式產生電磁波之比較
IIB6012	生活與應用科學	充氧神器-文丘里管
IIB6013	生活與應用科學	水到渠盛
IIB6014	生活與應用科學	「微波逐流」-不同容器對微波加熱的影響
IIB6015	生活與應用科學	無招勝有招-魔術方塊自創公式心法

公布臺北市第48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48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	植物發「功」-探討電功對植物移除甲醛之能力及其他性質之影響。
IIB6017	生活與應用科學	「油」豫不決—探討食用油的各種變化
IIB6018	生活與應用科學	簡易風力發電窗框
IIB6019	生活與應用科學	番茄”浮”了，老闆的臉就綠了
IIB6020	生活與應用科學	可皂之材