

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【國小組-物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA1001	物理	馬達加絲佳？探索線圈及磁鐵對簡易馬達效能之影響
IIA1002	物理	好玩的摩擦力--沒有摩擦行不行
IIA1003	物理	飛試不可!可吹可壓飛飛飛
IIA1004	物理	繞指旋音~DoReMe
IIA1005	物理	賭神祕密大公開
IIA1006	物理	風中奇緣--無扇葉風扇風力與氣流之研究
IIA1007	物理	溫差發電小車
IIA1008	物理	「疊杯」飛舞
IIA1009	物理	「熱線」追蹤~驚人的紅外線性質研究
IIA1010	物理	電磁波對綠豆生長的影響
IIA1011	物理	管罐裡的小樂手
IIA1012	物理	電磁漩渦的「魔力」
IIA1013	物理	凌空奇機
IIA1014	物理	廢棄物變身隔熱變色杯套
IIA1015	物理	「梯」所適從--探討電梯的平穩度

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【國小組-物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA1016	物理	勝利打點 Home Run
IIA1017	物理	「剛」「柔」並進、「硬」「軟」兼施~探討流體的「固化」與固體的「液化」現象
IIA1018	物理	嘆為觀紙—不可思議的紙橋
IIA1019	物理	有趣的磁鐵斥力
IIA1020	物理	雙保大比拼
IIA1021	物理	飛上青天機翼暢揚
IIA1022	物理	冰塊也會發芽?!~冰釘探索趣
IIA1023	物理	流言終結者~手機通訊軟體之電磁波研究
IIA1024	物理	鐵甲勇士—雞蛋載重的研究
IIA1025	物理	神奇保溫膜
IIA1026	物理	曬衣狂想曲
IIA1027	物理	黏土的藝想世界
IIA1028	物理	『題西林壁』新解——應用磁性液體作為磁力線觀測器之研究
IIA1029	物理	破釜沉舟
IIA1030	物理	水上輕功-探討影響表面張力的因素

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【國小組-物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA1031	物理	古早味玩具~彈弓探祕
IIA1032	物理	制『輻』達人~電磁波對植物成長影響的研究
IIA1033	物理	看見「未來城」—海市蜃樓初探
IIA1034	物理	風吹氣動見分明—影響空氣流動因素探討
IIA1035	物理	弦樂密碼-探討弦樂器音階與頻率的關係及其影響因素
IIA1036	物理	鈴聲大作—探討迴轉鈴氣孔與聲音的關係
IIA1037	物理	妙不可「鹽」
IIA1038	物理	如循一「軌」!直進~刷子車

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【國小組-化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA2001	化學	我型我塑
IIA2002	化學	誰是製氧小高手?
IIA2003	化學	小蘇打的伴侶
IIA2004	化學	來電密碼
IIA2005	化學	水杯變變變
IIA2006	化學	汽水也會跳遠
IIA2007	化學	黏TT--絕代雙「膠」
IIA2008	化學	歷歷在鉬--鉬結晶釉的燒成研究
IIA2009	化學	壓克力傷口的自我癒合
IIA2010	化學	變！變！變！我把牛奶變塑膠！
IIA2011	化學	“布”可思議
IIA2012	化學	堅持喝咖啡的好理由
IIA2013	化學	「氧」光青春,「精力」無限
IIA2014	化學	挑「酸」「鹼」似—廣用指示劑的顏色校正
IIA2015	化學	頑皮的活力酵母在哪裡？～天然酵母發酵因素研究

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【國小組-化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA2016	化學	消「硝」火之鍋-降低火鍋湯中硝酸鹽含量之研究
IIA2017	化學	女巫的磺晶之旅
IIA2018	化學	水果微笑，努力起「酵」~探究自製新鮮水果酵母液對於麵種發酵的影響
IIA2019	化學	五顏六色----植物色素萃取研究
IIA2020	化學	電出水的彩衣--觀察水溶液導電時的酸鹼變化
IIA2021	化學	最佳沐浴泡澡球製作-戰勝U47潛艇之深水炸彈

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【國小組-生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA3001	生物	誰染了一抹嫣紅～探討植物蒸散顯色的因素
IIA3002	生物	八里左岸的"蟹"逅~網紋招潮蟹的築煙囪行為探究
IIA3003	生物	水芙蓉的平衡探討
IIA3004	生物	眼裡的感動
IIA3005	生物	陽草、氧草、養養草
IIA3006	生物	很「蝦」！蟲會『紅』！
IIA3007	生物	夾縫中求生存的校園植物
IIA3008	生物	大自然的魔鬼粘
IIA3009	生物	種菇有「稻」~以農作物廢料種香菇的研究
IIA3010	生物	如意金箍棒---綠豆芽生長的秘密
IIA3011	生物	小翠食時趣-翠鳥覓食與太陽高度角的關係
IIA3012	生物	「羽」眾不同-羽毛特徵與功能探討
IIA3013	生物	解開杏鮑菇繁殖的秘密
IIA3014	生物	自然界的口香糖
IIA3015	生物	戰“顫”兢兢

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【國小組-生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA3016	生物	馬鈴薯優等生選拔
IIA3017	生物	環保滅”子”大作戰—白線斑蚊蟲卵與子子的專題報告—
IIA3018	生物	豐年蝦的奇幻漂流—從飼養及觀察研究豐年蝦成體對於生存環境改變之適應能力
IIA3019	生物	食品探測蟻
IIA3020	生物	與水黃皮共跳生命之舞---尖翅絨弄蝶生活史探討

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【國小組-地球科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA4001	地球科學	日晷計時--我很準
IIA4002	地球科學	用風來「挽面」的石頭?!~北海岸的風所攜沙量與麟山鼻風稜石侵蝕面方向比對
IIA4003	地球科學	「颯」客~追！追！追！
IIA4004	地球科學	模擬地震與地層活動的觀察與探討
IIA4005	地球科學	「大」「風」起兮雲飛揚-探討臺北101大樓周圍風場與風力發電潛力
IIA4006	地球科學	風度「偏偏」-風對於輻射冷卻效應的影響
IIA4007	地球科學	抗日大戰旗開得勝--城市建築降溫計畫

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【國小組-數學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA5001	數學	一翻兩瞪眼之終極搶數
IIA5002	數學	撥亂反正—探討正方形的切割與重組
IIA5003	數學	蟲蟲。重重的危機～立體方塊表面之路徑研究與探討
IIA5004	數學	關鍵算牌
IIA5005	數學	巧克力變多了
IIA5006	數學	得高分的奧秘~數字列車遊戲的探討
IIA5007	數學	一棋Line遊戲
IIA5008	數學	看見錐體

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【國小組-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
IIA6001	生活與應用科學	省電達人v.s.耗電怪獸
IIA6002	生活與應用科學	普羅米修斯，借個電吧 ~手機免插電，碰火就來電~
IIA6003	生活與應用科學	糖不離口壞處多-糖水對蛀牙程度影響之研究
IIA6004	生活與應用科學	吸汗又排汗？有那麼厲害？
IIA6005	生活與應用科學	蜂蜜、蜂蜜，是天然蜜還是人工「密」？
IIA6006	生活與應用科學	磁性去塵靈粘土的重新組合及應用
IIA6007	生活與應用科學	彈珠臺玩樂趣
IIA6008	生活與應用科學	拜託！不要化學洗衣清潔劑
IIA6009	生活與應用科學	空中霸主—千力砲發射器之改良與影響飛筒飛行距離之因素探討
IIA6010	生活與應用科學	壯丁掛鉤好「吸厲」
IIA6011	生活與應用科學	風中奇緣之風力發電
IIA6012	生活與應用科學	蔬菜水果變變變
IIA6013	生活與應用科學	氣球胖了 麵包就醉了
IIA6014	生活與應用科學	愛玉大變身
IIA6015	生活與應用科學	鮮乳豆漿變身呷好味

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【國小組-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
IIA6016	生活與應用科學	如何留住維生素C
IIA6017	生活與應用科學	毒戰-水深紙熱
IIA6018	生活與應用科學	銅+鋁=電 ???
IIA6019	生活與應用科學	蚊子，哪裡逃！
IIA6020	生活與應用科學	一秒結冰術
IIA6021	生活與應用科學	「菜中人參」C 檔案
IIA6022	生活與應用科學	涼感衣「布」能說的秘密!
IIA6023	生活與應用科學	如何讓你更好喝並冒出泡泡-汽水奧秘探討
IIA6024	生活與應用科學	別丟！臺灣好料-蔬果廢棄物再利用的可行性
IIA6025	生活與應用科學	蘭陵王之巫族濾水器~探討各種碳類的過濾效果
IIA6026	生活與應用科學	電的魔術師-電磁鐵
IIA6027	生活與應用科學	顏色變變變
IIA6028	生活與應用科學	影響綠豆發芽的因素
IIA6029	生活與應用科學	親愛的，你一點都不重！
IIA6030	生活與應用科學	「廚」精「續」銳--蔬果廚餘大變身

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【國小組-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
IIA6031	生活與應用科學	「豆花妹」來染坊-豆漿媒染劑冷染研究
IIA6032	生活與應用科學	“豆”志昂揚 ~探討豆芽甜、脆因素及銀芽得來速方法
IIA6033	生活與應用科學	攻城投石器
IIA6034	生活與應用科學	口香糖殺手
IIA6035	生活與應用科學	柴氣化爐DIY
IIA6036	生活與應用科學	原住民的智慧—「樹皮衣」級棒
IIA6037	生活與應用科學	泡泡新生命—美得冒泡
IIA6038	生活與應用科學	「食」在會生電—食物電池
IIA6039	生活與應用科學	刮刮樂 - 樂刮刮
IIA6040	生活與應用科學	真相追追追-水火箭的製造與飛行變因探討
IIA6041	生活與應用科學	迴旋吧!波浪的翅膀
IIA6042	生活與應用科學	C，你來電嗎？
IIA6043	生活與應用科學	鹽的千變萬化
IIA6044	生活與應用科學	紫色夜空下的精力湯—探討維他命B群的螢光
IIA6045	生活與應用科學	—「糯」千斤-滴水不漏

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【國小組-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
IIA6046	生活與應用科學	「筷」樂過生活
IIA6047	生活與應用科學	林書豪的秘密~滑不滑，有關係!
IIA6048	生活與應用科學	天線寶寶真神奇
IIA6049	生活與應用科學	你在吃塑膠嗎？
IIA6050	生活與應用科學	教室發燒了!--教室隔熱研究
IIA6051	生活與應用科學	10元就讓一般手套變成智慧型手機和平板電腦能滑的專用手套
IIA6052	生活與應用科學	簡易消除加工火鍋料所含過氧化氫之探討
IIA6053	生活與應用科學	好黏喔~環保麵粉膠
IIA6054	生活與應用科學	黑色小魔球—山粉圓
IIA6055	生活與應用科學	「濾」色奇蹟—隨手可得且有趣的過濾材質
IIA6056	生活與應用科學	一板震驚---探討花生殼粉製板之應用
IIA6057	生活與應用科學	全視線的光變秀-光致變色性質的探討與應用
IIA6058	生活與應用科學	化磁力為阻力-磁性流體的探討與應用
IIA6059	生活與應用科學	火龍果的神補功
IIA6060	生活與應用科學	甜蜜的另一面

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【國小組-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
IIA6061	生活與應用科學	好神刷--自製小馬達電動刷
IIA6062	生活與應用科學	餐盤裡的油脂
IIA6063	生活與應用科學	上蓋「水」的發電法--自製小型雨水發電機
IIA6064	生活與應用科學	杯子哪能空如許.為了科展清水來 12個荒野飲水器的深究
IIA6065	生活與應用科學	神奇的水蚤—在生物急毒性上的運用
IIA6066	生活與應用科學	天乾物燥-愛喝水的神奇精靈
IIA6067	生活與應用科學	魔球
IIA6068	生活與應用科學	愛玉的奧秘---台北的愛玉「凍未條」?
IIA6069	生活與應用科學	眾樂樂不如獨樂樂~一個人打桌球-發球機設計與改良
IIA6070	生活與應用科學	我不要見光死
IIA6071	生活與應用科學	有趣的毛根蟲
IIA6072	生活與應用科學	「醋」勁十足的大「泡」「蜜」方——探究最大、維持時間最長的泡泡水秘方
IIA6073	生活與應用科學	”麵麵”俱到，”筋筋”有味---探討健康麵筋的製作
IIA6074	生活與應用科學	校園裡的吸血鬼
IIA6075	生活與應用科學	新米食主義——米饅頭