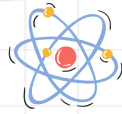
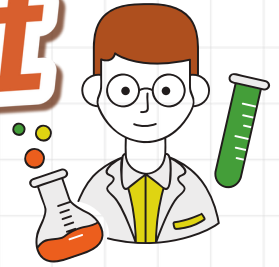




國小科學班



【科學實驗-低年級】



第一期

1. 藍色精靈、泡沫傳情
2. 妙妙杯
3. 乾餹妙方
4. 007- 情報員
5. 高分子黏彈性的研究~變形蟲
6. 氫氣槍
7. 燃燒膠
8. 釣冰大賽
9. 表面張力
10. 奇妙的噴泉
11. 聲音的奧秘(一)管樂器
12. 聲音的奧秘(二)打擊樂器

第二期

1. 小兵立大功
2. 氣體大哥
3. 最輕的氣體
4. 氣體特性的探討
5. 誰偷偷製造二氧化碳
6. 變色噴泉
7. 誰的凝固點比較低
8. 色光混合
9. 奇妙的黑白轉盤
10. 真菌的觀察
11. 日常生活中的酸鹼
12. 酸鹼對工業污染與環保的影響

第三期

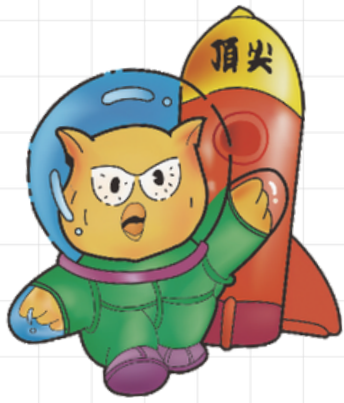
1. 我們一起來釣冰
2. 奇妙的電
3. 這是蠶寶寶吃的嗎?
4. 植物的臍帶
5. 星星國
6. 火的故事 - 認識燃燒
7. 我變!我變!我變變變!
8. 綠色小帆-布袋蓮
9. 摩斯密碼機
10. 甜蜜家族-認識物質與物體
11. 不倒翁秘密- 認識重心
12. 摺紙的物理學 - 物體抗變力的探討

第四期

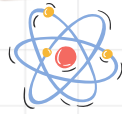
1. 磁力線
2. 磁針製作與消磁方法
3. 磁性~它是鐵罐或鋁罐
4. 冷熱的感覺
5. 水的性質 - 水平面及其應用
6. 身體的秘密 (生物)
7. 水的魔術(一)水的三態變化
8. 蚯蚓沒有腳為什麼會爬行
9. 熱的傳播
10. 熱脹冷縮
11. 綠衣裳的秘密(騙人的膚色)(1)
12. 綠衣裳的秘密(騙人的膚色)(2)

本機構保有最終修改課程之權利

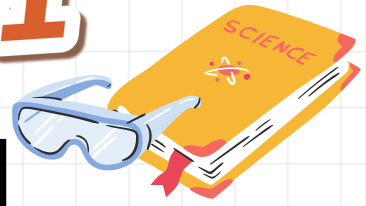
台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



國小科學班



【科學實驗-中年級】



第一期

- 1.小小解剖家
- 2.美麗的蝴蝶
- 3.與牛頓做好朋友(上)
- 4.與牛頓做好朋友(下)
- 5.大氣壓力
- 6.壓力
- 7.認識水的物理性質 - 加熱篇(1)
- 8.認識水的物理性質 - 加熱篇(2)
- 9.創意牌蠟燭—蠟燭及火焰之研究
- 10.煙霧知多少—蠟燭的燃燒作用(上)
- 11.煙霧知多少—蠟燭的燃燒作用(下)
- 12.認識物質篇(I) - 與金屬做好朋友

第二期

- 1.紅綠世界-生活中隨手可得指示劑
- 2.可愛的萬花筒
- 3.逞凶鬥狠的孤獨客-螯蝦
- 4.什麼是反射
- 5.猜猜看,我看到誰
- 6.你濃、我濃?如何分辨溶液的濃度
- 7.奇妙的礦物結晶
- 8.急凍泡泡飛
- 9.揭開廬山真面目:混合物之分離
- 10.留住永恆的青春-標本製作
- 11.魔術蛋
- 12.自然就是美-維他命C認識

第三期

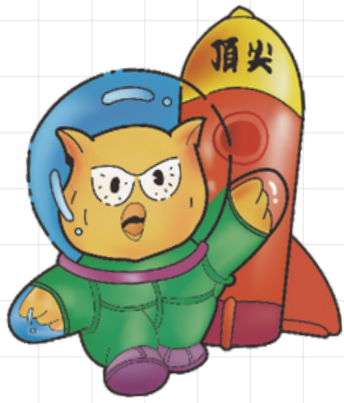
- 1.躲迷藏的白色顆粒
- 2.浮力(一)
- 3.浮力(二)
- 4.我看見了它-聲波的認識
- 5.溶解的量會變嗎
- 6.花花世界
- 7.栽培秘笈大公開
- 8.白努力?
- 9.跳動100
- 10.奇妙的物質變化-能量篇
- 11.連體嬰的分割-(混合物的分離)
- 12.花團錦簇的妙妙園

第四期

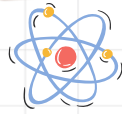
- 1.認識物質篇(I)金屬與非金屬的區別
- 2.營養均衡的秘訣
- 3.什麼是力
- 4.力怎麼相加(一加一不等於二)
- 5.魚先生的魔術餐-豐年蝦
- 6.摩擦力
- 7.蹺蹺板
- 8.水中生物一、二、三-猜猜我是誰
- 9.奇妙的四季變化
- 10.趣味魔術-二氧化碳篇(一)
- 11.趣味魔術-二氧化碳篇(二)
- 12.魔術蛋-蛋的滲透作用

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



國小科學班



【科學實驗-高年級】



第一期

1. 認識物質篇(II)-元素.化合物.混合物
2. 要快!我最行!-反應速率的認識
3. 大小叮噹穿牆記
4. 有趣的物理玩具-滑輪
5. 有趣的物理玩具-輪軸、齒輪
6. 變男、變女、變變變-細說孔雀魚
7. 五分之一的迷思
8. 微量天平
9. 藍海姑娘
10. 大家來做潛望鏡
11. 清新脫俗的葉脈書籤
12. 頂尖魔術秀

第二期

1. 神奇的化學魔術-火柴頭合成的研究
2. 泡沫傳奇
3. 亮還要更亮-電壓、電流的測量
4. 看電變魔術-驗電器製作
5. 芝麻開門話氣孔
6. 看水變魔術-水的熔點、沸點篇
7. 厄司特的秘密-電與磁
8. 頂尖豆漿大王(三角洲之成因)
9. 變奏曲首席演唱者-蟋蟀
10. 第一名的秘訣-反應速率之認識(一)
11. 第一名的秘訣-反應速率之認識(二)
12. 奇妙的七個杯子-碘的氧化還原作用

第三期

1. 冷霜-一種美容乳脂的製造
2. 把光塗上顏色-光的折射
3. 認識透鏡
4. 虎克船長的寶貝-顯微鏡
5. 花非花·霧非霧
6. 誰能跟我比-電解及電解性質的探討
7. 太陽公公的臉漲紅了
8. 針孔成像-照相機的製作
9. 綺麗的兩極世界
10. 當水蚤碰上魚仔
11. 養生之氣-氧的製備與性質的探討
12. 當哈利碰上莎莉

第四期

1. 趣味魔術-二氧化碳篇(三)
2. 混合物之分離-食鹽與蔗糖之分離
3. 橫行霸道爪十個
4. 電報機的製作
5. 彈性與虎克定律
6. 以不變應萬變之道-細說質量守恆
7. 吃軟不吃硬-硬水的軟化
8. 1,2,3,4,5號那一號電池最厲害?
9. 地球發燒了
10. 蠟燭火焰及煙的探討(上)
11. 蠟燭火焰及煙的探討(下)
12. 真空中亦可前進-輻射的認識

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676