

課程大綱

Lesson Introduction

一、空氣科學實驗 Air Creation

- | | | |
|-----|--------------------------|---------|
| 實驗1 | 空氣火箭 Air Pressure Rocket | P.4 |
| 實驗2 | 氣壓水龍頭 Air Pressure Tap | P.5-P.6 |

二、神奇的水實驗 Magical Water

- | | | |
|-----|-----------------------------------|------|
| 實驗3 | 蠕動的毛蟲 Wriggling Caterpillar | P.7 |
| 實驗4 | 彩虹橋 Rainbow Bridge | P.8 |
| 實驗5 | 芹菜吸水 Celery Absorption Experiment | P.9 |
| 實驗6 | 星星牙籤 Toothpick Star | P.10 |

三、密度浮力實驗 Density and Buoyancy

- | | | |
|------|-----------------------------------|-----------|
| 實驗7 | 漂浮蛋 沉水蛋 Floating and Sinking Eggs | P.11 |
| 實驗8 | 杯子煙火 Cup of Fireworks | P.12 |
| 實驗9 | 液體疊羅漢 Stacking Liquids | P.13-P.14 |
| 實驗10 | 神奇牛乳畫 Magical Milk Painting | P.15 |
| 實驗11 | 白雲肥皂 Soap Clouds | P.16 |

四、加密技術實驗 Cryptography

- | | | |
|------|-------------------------|------|
| 實驗12 | 凱薩密碼 Caesar Shift Wheel | P.17 |
| 實驗13 | 秘密訊息 Secret Message | P.18 |
-