**《玩出創意：120個創新科學遊戲》新的QRCode** (2023.10.22)

**一、力的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 一柱擎天 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919104510.jpg |
| 1. 船過水無痕 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919104848.jpg |
| 1. 扭蛋爬升人 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919105019.jpg |
| 1. 動力橡皮筋 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919105120.jpg |
| 1. 啄木鳥 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919105226.jpg |
| 1. 提起三角鼎 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919105330.jpg |
| 1. 神奇的平衡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919105836.jpg |
| 1. 站立的鉛筆 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919105949.jpg |
| 1. 鐵釘平衡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919110128.jpg |
| 1. 平衡一線間 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919110251.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 小球變大球 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-22T084611.929.png |
| 1. 投石器 |  |
| 1. 小超人 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919151528.jpg |
| 1. 螺絲鑽 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919151632.jpg |
| 1. 線軸車 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919151743.jpg |
| 1. 衝吧！氣球火箭 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919151839.jpg |
| 1. 旋轉的寶特瓶 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919151931.jpg |
| 1. 攀爬高手 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152030.jpg |
| 1. 超感應單擺 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152128.jpg |
| 1. 勁爆摩天輪 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152223.jpg |

**二、水的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 水力船 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152318.jpg |
| 1. 浮沉玩偶 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152413.jpg |
| 1. 創意水彩畫 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152516.jpg |
| 1. 會打結的水 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152606.jpg |
| 1. 寶特瓶的龍捲風 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152656.jpg |
| 1. 當乒乓球遇見水 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152755.jpg |
| 1. 液體彩虹 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152900.jpg |
| 1. 會跳舞的葡萄乾 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919152949.jpg |
| 1. 裹蠟杯的特異功能 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153033.jpg |
| 1. 紙花 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153133.jpg |
| 1. 不沉鐵絲 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153223.jpg |
| 1. 水上年輪 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153308.jpg |
| 1. 不透水的網子 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153352.jpg |
| 1. 浮在空中的泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153439.jpg |
| 玩泡泡、拉泡泡  15aㄧ、花樣百出玩泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153526.jpg |
| 15b二、拉大泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153614.jpg |
| 16自由進出泡泡框 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153716.jpg |
| 17改變形狀的泡泡膜 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153802.jpg |
| 18 冰凍泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153843.jpg |
| 泡泡幾何學  19a 1.二維泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919153933.jpg |
| 19b 2.三維泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154023.jpg |
| 20戳不破的泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154345.jpg |
| 21可觸摸泡泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154434.jpg |

**三、空氣的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 力大無窮的報紙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154612.jpg |
| 1. 水電梯 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154659.jpg |
| 1. 空氣魔術師 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154827.jpg |
| 1. 不會漏水的破瓶子 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154918.jpg |
| 1. 寶特瓶裡有噴泉 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919154956.jpg |
| 1. CD氣墊船 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155043.jpg |
| 1. 吹不大的氣球 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155131.jpg |
| 1. 氣球的舞動 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155217.jpg |
| 1. 氣艇 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155257.jpg |
| 1. 氣球上的小風車 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155342.jpg |
| 1. 氣球棒棒糖 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155423.jpg |
| 1. 乒乓球的吸引力 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155507.jpg |
| 1. 投籃高手 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155553.jpg |
| 1. 怪怪飛行器 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155643.jpg |
| 1. 轉個不停的棉線 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155720.jpg |
| 1. 轉動圓盤 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155800.jpg |
| 1. 空氣水槍 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155840.jpg |
| 1. 空氣槍 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919155924.jpg |
| 1. 空氣砲彈 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160023.jpg |
| 1. 手壓式風車 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160105.jpg |
| 1. 飛行高手 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160145.jpg |
| 1. 紙蜻蜓 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160224.jpg |
| 1. 酷炫紙飛機 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160304.jpg |

**四、聲音的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 公雞咯咯啼 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160545.jpg |
| 1. 自以為是鐘的湯匙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160631.jpg |
| 1. 風的聲音 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160723.jpg |
| 1. 彈回來的聲音 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160817.jpg |
| 1. 吸管笛 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160854.jpg |
| 1. 伸縮喇叭 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919160941.jpg |
| 1. 玻璃音樂 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161033.jpg |
| 1. 紙砲 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161119.jpg |

**五、電與磁的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 靜電的遊戲   1a吸管討厭吸管 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161240.jpg |
| 1b氣球頭飾 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161347.jpg |
| 1c電視機螢幕的神奇效果 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161432.jpg |
| 1. 小閃電 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161526.jpg |
| 1. 燈泡暗亮隨身變 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161622.jpg |
| 1. 會散步的鋁罐 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161709.jpg |
| 1. 魔力湯匙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161752.jpg |
| 1. 帆船大集合 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161838.jpg |
| 1. 空飄針 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919161925.jpg |
| 1. 飛舞的蝴蝶 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162011.jpg |
| 1. 轉不停的線圈 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162055.jpg |
| 1. 神奇隕石 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162142.jpg |

**六、熱的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 溫水也冒泡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162343.jpg |
| 1. 冷水、熱水大不同 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162439.jpg |
| 1. 救火紙條 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162529.jpg |
| 1. 空瓶吞雞蛋 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162609.jpg |
| 1. 鋁罐壓扁扁 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162652.jpg |
| 1. 奇妙的海底火山 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162732.jpg |
| 1. 迷你小天燈 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162815.jpg |
| 1. 硬幣之舞 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162855.jpg |
| 1. 搶救熄滅的蠟燭 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919162957.jpg |
| 1. 橘子皮煙火 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163034.jpg |
| 1. 燒不起來的手帕 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163130.jpg |
| 1. 蠟蕊的材料 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163223.jpg |
| 1. 如何拿出錢幣？ | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163301.jpg |
| 1. 吸氣功 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163346.jpg |

**七、光的科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 做一台照相機 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163505.jpg |
| 1. 小小偵測員 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163545.jpg |
| 1. 銅板不見了 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163624.jpg |
| 1. 數字魔法秀 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163706.jpg |
| 1. 色盤轉轉 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163743.jpg |
| 1. 藍色光的影子有顏色 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163818.jpg |
| 1. 光的美麗看得見 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919163904.jpg |
| 1. 彩虹的美麗看得見 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164009.jpg |
| 1. 光之舞 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164132.jpg |
| 1. 羽毛上的光帶 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164225.jpg |

**八、化學科學遊戲**

|  |  |
| --- | --- |
| 醋與小蘇打的作用  1a 一、火山爆發 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164333.jpg |
| 1b 二、有吹力的粉 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164421.jpg |
| 1c 三、氣泡復活 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164457.jpg |
| 1. 豆腐的奧秘 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164537.jpg |
| 1. 移動的色彩 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164633.jpg |
| 1. 無字天書（一） | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164713.jpg |
| 1. 無字天書（二） | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164754.jpg |
| 1. 無字天書（三） | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164831.jpg |
| 1. 膨糖 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164912.jpg |
| 1. 燃燒的方糖 | C:\Users\WW144NP\Downloads\230919164955.jpg |