優良試題(情境式)

自然科之教學單元與內容(合併版) 國教輔導團自然學習領域國小組 編製

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分類項目 | 教學單元名稱(年級) | | | | 難度 |
|  | 3 | 4 | 5 | 6 | 2012年教師對各教學單元難度調查結果[(連結)](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxwbGF5cXJjb2RlfGd4OjY1YTM0ZjBmMDJlZjZkZDM) |
| 物理 | □神奇磁力  □生活中有趣的力  □空氣和風 | □光的世界  □燈泡亮了  □浮力  □時間 | □熱的傳播與溫度  □聲音與樂器  □防鏽與食物保存  □力的作用與大小 | □電磁作用  □聲音與樂器  □簡單機械  □物質的變化  □力的作用與大小 |
| 化學 | □廚房裡的科學  □溶解 | □水的三態變化□水的移動 | □空氣與燃燒  □水溶液性質  □氧氣和二氧化碳 | □水溶液性質 |
| 生物(環境) | □植物的身體  □種蔬菜  □認識動物身體與運動 | □水生家族  □昆蟲世界 | □植物世界面面觀  □動物世界面面觀(構造-功能-繁殖-分類) | □生物、環境與自然資源 |
| 天文 |  | □月亮 | □太陽與四季  □星空 |  |
| 地科(環境) | □天氣與生活 |  | □大地-流水作用與礦石  □地震與防災 | □大地-流水作用與礦石  □天氣的變化 |
| 能源與科技 | □運輸工具、能源 | □運輸工具、能源 |  |  |
| 資訊融入自然 |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分類項目 | 國小(年級) | | | | 國中 | |
|  | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  |
| 物理 |  |  | ●[熱的傳播](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國小/鼓岩-黃文貞.doc) | ●[巧妙的用力工具](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國小/前鎮-陳淑芬.doc) | ●[原子組成與特性](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國中/右昌-方建程_黃惠慈.doc) | ●[力的作用](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題福山國中＿入選1.swf) |
| 化學 |  |  | ●[氧氣與二氧化碳](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小中洲＿佳作1.swf) | ●[熱對物質的影響](http://163.32.133.206/science/index60.htm) | ●[熱傳導](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題鼎金國中＿佳作2.swf) | ●[同位素](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國中左營國中_no1.swf) |
| 生物(環境) |  | ●[水生植物分類](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小莊敬第1件＿入選3.swf) | ●[植物輸送水分作用](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小前鎮＿佳作2.swf)  ●[植物生存與繁殖](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小鼎金＿入選2.swf)●[植物的繁殖與溫度關係](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小新莊第2件＿佳作3.swf)  ●[植物功能與繁殖](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國小/鼎金-劉姿伶＿永清-蔡秋霞＿華山-簡維瑩.doc)●[生物繁殖(胎生-](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國小/右昌-蔣榮德＿鼎金-李佳憓.doc) | ●[生物與環境](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國小/旗津-廖啟明_陳大澤_邱永平.doc) |  |  |
| 天文 |  |  | ●[太陽位置(闖關式)](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小新莊第1件＿佳作4.swf)  ●[太陽高度角與氣溫](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小華山＿入選5.swf)  ●[陽光、竿影、溫度](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小瑞祥＿入選1.swf)  ●[太陽位置與規律性](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小新民＿佳作5.swf)  ●[日月星位置](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題國小大同＿入選6.swf) |  |  |  |
| 地科(環境) |  |  |  | ●[看氣象學天氣](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國小/華山-李懷生_李志潔.doc) |  |  |
| 能源與科技 |  |  |  |  |  |  |
| 資訊融入自然 |  |  |  |  |  |  |
| 全科 |  |  |  |  | ●[保護色、氣壓、槓桿](http://163.32.133.206/science/methods/test/優良試題鹽埕國中＿佳作1.swf) | ●[酶、同位素、體內氣體運輸](http://163.32.133.206/science/95小撇步得獎網站/95best/得獎作品/優良試題/國中/左營-林瑞文.DOC) |