

石牌國小 112 學年度上學期課外社團教學計畫

此次教學計畫寫一年

週次	課程內容(可用圖片、影音連結)		備註
1	人體五感 Go	1. 認識人體五感	
2	香氛濾紙花	1. 認識毛細現象 2. 色彩三原色	
3	天然溼度計	1. 雲的形成 2. 認識濕度	
4	打雷與閃電	1. 認識靜電 2. 雷聲與閃電的形成	
5	聞聞花香	1. 認識花的構造 2. 植物與香味	
6	味道的誕生	1. 認識擴散作用 2. 大腦與味道	
7	熱漲冷縮	1. 溫度與體積的關係 2. 攝氏與華氏	
8	全球暖化	1. 溫室效應的成因 2. 溫室效應的影響	
9	紓壓小幫手	1. 認識壓力 2. 精油的運用	
10	變身浴缸	1. 純物質與混合物 2. 粗鹽與礦物質	
11	美麗的星空	1. 認識銀河系 2. 星座盤觀測	
12	太陽系成員	1. 認識八大行星	
13	神秘添加物	1. 食品添加物 2. 生活中的小幫手	
14	嗅覺欺騙術	1. 加工食品真面目 2. 嗅覺科學	
15	日晷與磁極	1. 測量時間的方法 2. 日晷的科學原理	
16	風向與風速	1. 觀察風向帶	
17	五花八門香	1. 認識動物性香料	
18	小小調香師	1. 科學桌遊 2. 綜合應用	
19	馬德堡半球	1. 氣壓與天氣 2. 生活中的大氣壓力	
20	火山爆發	1. 熔岩的成因 2. 火山的地形 3. 酸鹼中和反應	

石牌國小 112 學年度下學期課外社團教學計畫

週次	課程內容(可用圖片、影音連結)		備註
1	療癒史萊姆	膠水與史萊姆	
2	風的聲音	聲音的產生	
3	消失的聲音	聲音的傳播	
4	可怕的噪音	噪音與分貝	
5	光的世界	認識光線的性質	
6	美麗萬花筒	光的折射與反射	
7	視覺魔法	視覺錯覺	
8	加油打氣	酸鹼中和反應	
9	跳跳板	作用力與反作用力	
10	地球大氣層	認識地球的大氣層與空氣成份	
11	懸崖勒馬	認識摩擦力	
12	小小偵探	指紋的特性與種類	
13	浮球灌籃	康達效應	
14	可以吃的水	認識分子食物	
15	搖搖不倒翁	重心原理	
16	防蚊大作戰	認識水溶液	
17	動畫的秘密	視覺暫留	
18	跑跑磁力車	認識磁力	
19	3D 世界	3D 眼鏡原理	
20	小小出氣球	認識非牛頓流體的受力特性	

若有合併週上課，請加註說明

