新北市三重區永福國民小學111學年度第一學期
六年級自然領域教學計畫

教師:李亭萱

課程目標:

第一單元:

雲、霧、雪、霜、露、雨之間的差別、成因，認識水循環的路徑、衛星雲圖以及地面天氣圖，能夠看懂颱風路徑，以及認識颱風的形成與防颱的認知，可以稍微自行判斷氣象。

第二單元:

發現熱會使物體的溫度改變，有些物質受熱後，性質會改變，並且不可逆;察覺大部分的固體、液體、氣體等物質，受熱後，會產生熱脹冷縮的現象，並了解到生活中的熱脹冷縮。了解熱在不同物質間會有傳導、對流和輻射三種不同的傳播方式，認識保溫與散熱的原理與方法。

第三單元:

知道水流有侵蝕、搬運、堆積等作用，會造成地形地貌的改變。從實驗與觀察中，發現水流的力量與地形之間的關聯，認識凹岸以及凸岸。能知道岩石由礦物所組成，不同的岩石或礦物之間，也具有不同的性質，認識風化作用。

第四單元:

知道指北針具有磁性、學會看指北針，了解地球本身是一個大磁鐵，察覺通電的線圈會產生磁，學習製作電磁鐵。透過實驗，觀察電磁鐵的磁力大小、磁極方向會改變等現象。

評量範圍:

期中考:L1~L2

期末考;L3~L4

評量方式:

平時成績50%(習作25%+平時考25%)

期中考25%

期末考25%