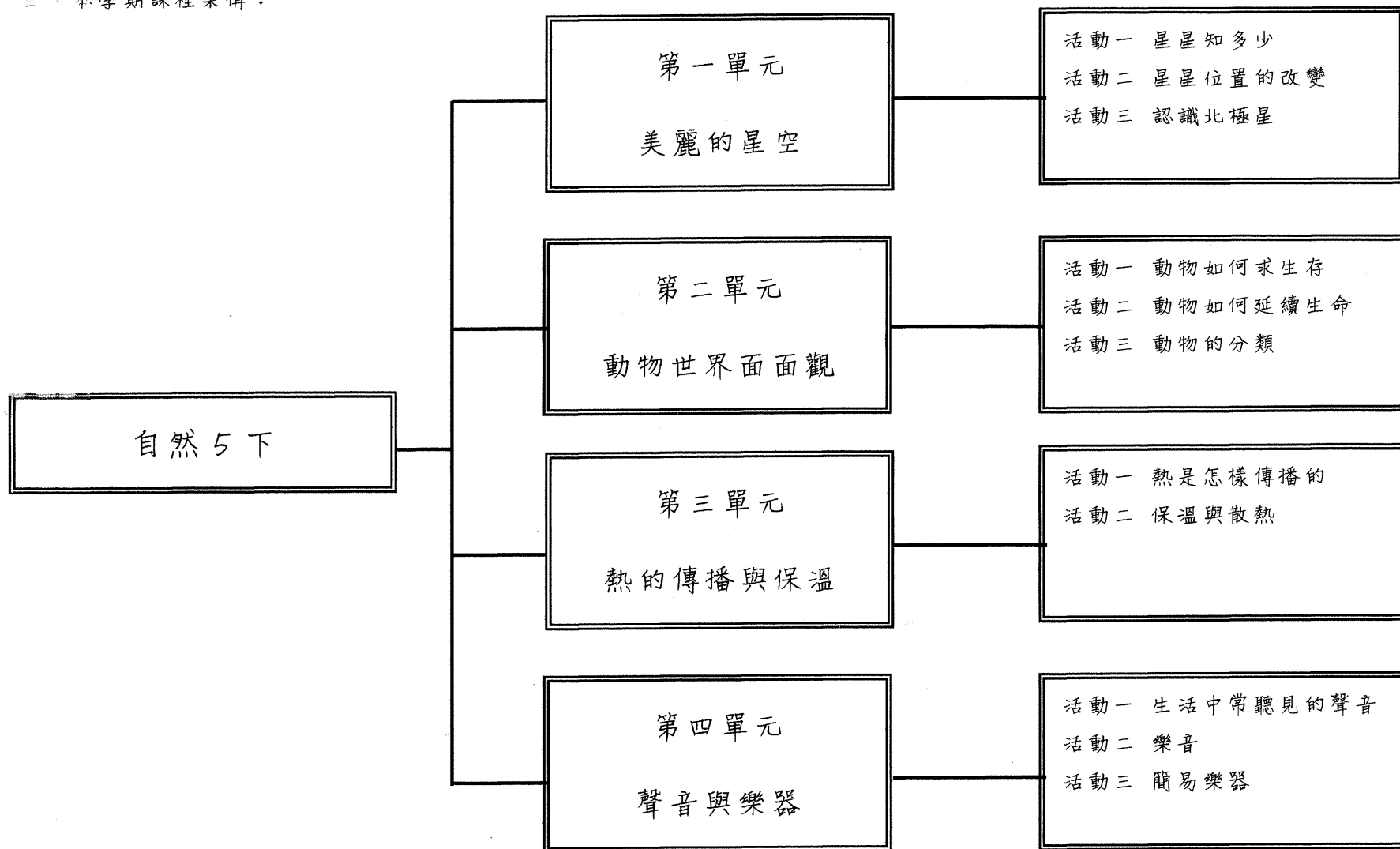


三、本學期課程架構：



台北縣 樹林 國民小學 學年度 下 學期 五 年級 自然與生活科技 領域課程計畫

一、本領域每週學習節數 3 節。

二、學習總目標：

- (一) 知道星座是由星星組合而成，不同的民族有不同傳說。
- (二) 學習使用星座盤找星星。
- (三) 發現星星會由東向西移動。
- (四) 察覺一年四季、相同時刻會出現不同的星星與星座。
- (五) 知道北極星的特性，並學習如何尋找北極星。
- (六) 觀察動物的運動方式，及如何覓食、維持體溫、保護自己和其社會行為。
- (七) 了解動物是靠不同的生殖方式來繁衍生命。
- (八) 了解動物具有養育、保護後代等育幼行為。
- (九) 知道如何選擇適合的基準幫動物分類。
- (十) 觀察發現熱會使物體溫度改變，而且會經由不同的方式傳遞。
- (十一) 認識熱在不同物體間會有不同的傳遞方式。
- (十二) 認識保溫與散熱的原理與方法。
- (十三) 察覺物體發出聲音時，發聲部位會產生振動現象。
- (十四) 知道噪音的意義，了解噪音管制標準。
- (十五) 觀察樂器如何發出高低、大小不同的聲音，了解音色的差別。
- (十六) 藉由製作樂器，了解樂器的構造及影響聲音變化的原因。