**112學年度五年級上學期自然科學 教學說明**

**一、課程內容**

**第一單元：動物世界** **第二單元：探索聲光世界**

活動一：動物如何求生存 活動一：樂音與噪音有什麼不同

活動二：動物具有社會行為嗎 活動二：樂器如何發出不同的聲音

活動三：動物如何延續生命 活動三：光有什麼特性與現象

**第三單元：空氣的組成與反應** **第四單元：神祕的天空**

活動一：空氣與燃燒有什麼關係 活動一：太陽的位置和四季有關嗎

活動二：燃燒的條件與如何滅火 活動二：太陽系有哪些成員

活動三：為何會生鏽與如何防鏽 活動三：四季的星空有什麼不一樣

**二、自然科學延伸探究活動**

 **(一)科學實驗活動:**預計於科學週配合課程進行相關活動。

 **(二)動物觀察活動:**配合**單元一動物觀察活動紀錄動物行為**，於課堂中跟同學分享。

**三、評量方式及成績計算**

 **(一)評量方式：**含紙筆測驗、學習態度、學用品攜帶、上課秩序、發言表現、

實驗合作、習作成績、作業是否如期完成並確實訂正等。

 **(二)成績計算：**

 **1.平時成績：**包括平時單元評量、習作書寫情形、上課專心度、

 實驗參與、作業繳交情形等。

 **2.段考成績：**平時成績(50%)+定期考查(50%)

 **3.學期成績：**第一次段考成績(50%)+第二次段考成績(50%)

1. **親師聯絡事項：**
2. 家長若有相關聯絡事項，**可利用班級聯絡本或學生自然課時找老師討論。**
3. 期中考試範圍：**第一、二單元。** 期末考試範圍：**第三、四單元**

自然老師任課班級：賴彥秀老師(501-506)、柯政宏老師(507-508)