

112學年度第二學期學校日

科任老師：蕭煜櫟

授課科目：三年級雙語自然與生活科技領域



教材 / 版本

► 康軒自然科學三下



雙語自然課程介紹

- ✓ 課本內容以大自然環境與動植物為主軸
- ✓ 課程題材多元並與生活經驗相結合
- ✓ 課外補充：動植物生活影片、蔬菜種植等生活應用議題

週次	教學進度	自然科學學習重點	英語教學目標語言
第1-4週	第一單元 田園樂	<ol style="list-style-type: none"> 1.蔬菜是從哪裡來的? 2.哪些因素會影響蔬菜生長? 3.蔬菜生長會經歷哪些變化? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vegetable 2.Fruit
第5-8週	第二單元 溫度變化 對物質的影響	<ol style="list-style-type: none"> 1.什麼因素會影響物質變化? 2.溫度改變對水有哪些變化? 3.溫度改變對其他物質有什麼影響? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Temperature 2.water
第9-12週	第三單元 我是動物 解說員	<ol style="list-style-type: none"> 1.動物身體構造和功能有關嗎? 2.動物身體構造和適應環境有關嗎? 3.動物有什麼生存法寶? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Animal 2.Function
第13-20周	第四單元 天氣變變變	<ol style="list-style-type: none"> 1.天氣對生活有何影響? 2.如何觀測天氣? 3.如何應用氣象資訊? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Weather 2.direction

教學評量

- ▶ 平常性評量**60%**:
 - ▶ 包括習作、平時考、課堂發表、學習態度及實驗精神
- ▶ 總結性評量**40%**:
 - ▶ 定期評量(期中考+期末考)

112學年度第二學期學校日

科任老師：蕭煜櫟

授課科目：四年級雙語自然與生活科技領域



教材 / 版本

► 康軒自然科學四下

•方位盤・配合課本第 18、20、21 頁



北
東北
東
東南
南
西南
西
西北

指北針
放置處

四年 班 號
姓名
教師

教育部審定
國小自然科學
4下
課本
康軒文教事業

國民小學第四冊 教育部審定 國審字第 111049 號

自然科學 4下



康軒文教事業

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ISBN 978-626326632-2
201070800031

雙語自然課程介紹

- ✓ 課本內容以自然環境與昆蟲為主軸
- ✓ 課程題材多元並與生活中的科學相結合
- ✓ 課外補充：自然環境資源與昆蟲相關影片、科學實驗、及環境保育等議題

週次	教學進度	自然科學學習重點	英語教學目標語言
第1-4週	第一單元 白天和夜晚的天空	<ol style="list-style-type: none"> 1.日夜景象有什麼不同? 2.一天中太陽的位置會改變嗎? 3.月亮每天都在變嗎? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.sun/moon 2.Shadow 3.Star
第5-8週	第二單元 水的移動	<ol style="list-style-type: none"> 1.毛細現象有什麼特性? 2.虹吸現象有什麼特性? 3.連通管原理有什麼特性? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Nature 2.Water move
第9-12週	第三單元 昆蟲大解密	<ol style="list-style-type: none"> 1.昆蟲在哪裡? 2.昆蟲如何成長變化? 3.昆蟲重要嗎? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Insect 2.Wing 3.life
第13-20周	第四單元 自然資源與利用	<ol style="list-style-type: none"> 1.能量重要嗎? 2.如何運用自然資源? 3.開發自然資源會有什麼影響? 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Energy 2.pollution

教學評量

- ▶ 平常性評量**60%**:
- ▶ 包括習作、平時考、課堂發表、學習態度及實驗精神

- ▶ 總結性評量**40%**:
- ▶ 定期評量(期中考+期末考)

112學年度第二學期學校日

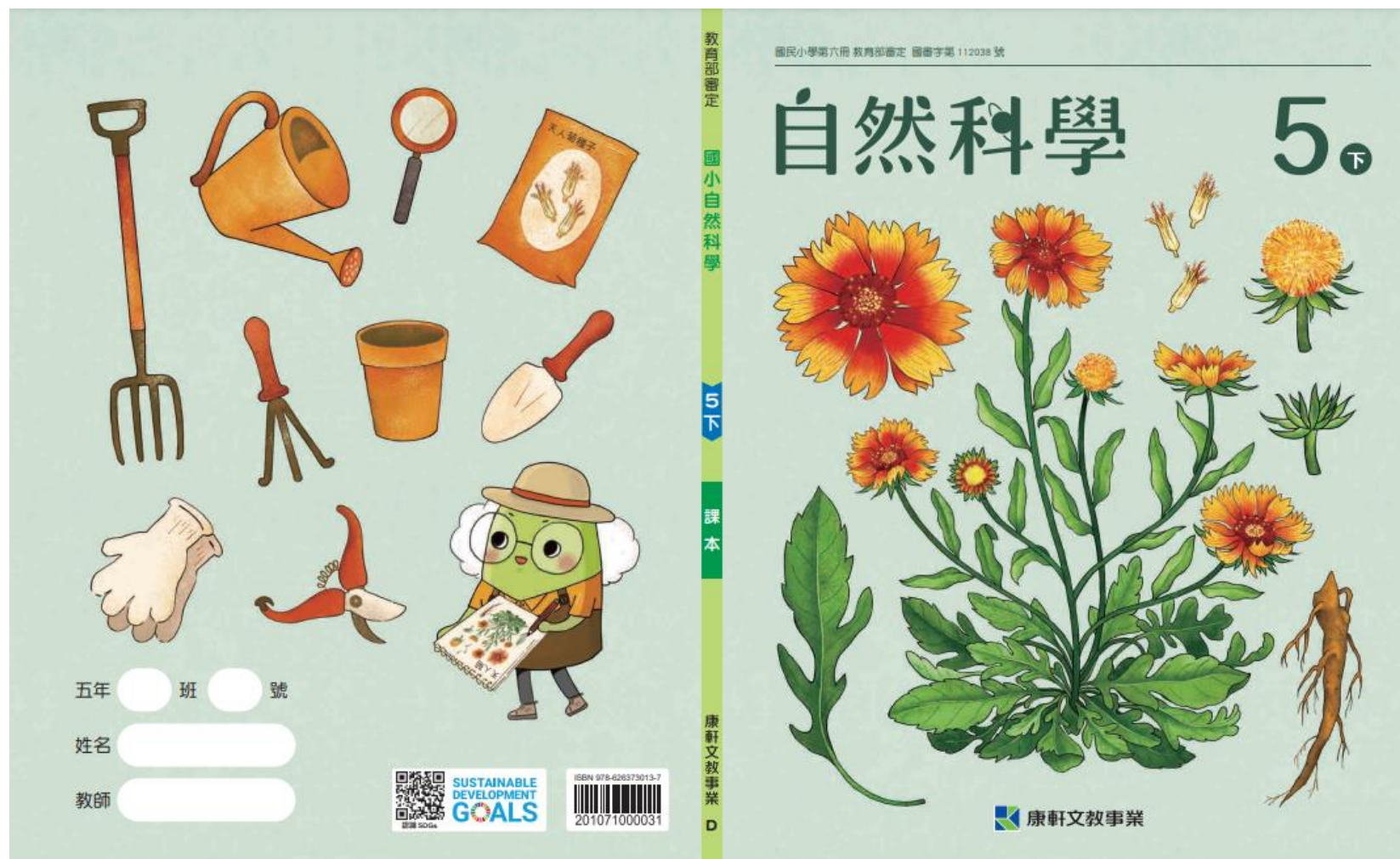
科任老師：蕭煜櫟

授課科目：五年級雙語自然與生活科技領域



教材 / 版本

► 康軒自然科學五下



雙語自然課程介紹

- ✓ 課本內容以自然環境與植物為主軸
- ✓ 課程題材多元並與生活經驗相結合
- ✓ 課外補充：自然環境與植物生活影片、及生活應用等議題

週次	教學進度	自然科學 學習重點	英語教學 目標語言
第1-4週	第一單元 力與運動	<ol style="list-style-type: none"> 1.力有哪些種類 2.如何知道力的大小 3.如何保持力的平衡 	<ol style="list-style-type: none"> 1.pull/push 2.Gravity
第5-8週	第二單元 大地奧妙	<ol style="list-style-type: none"> 1.地層裡有什麼 2.大地如何變動 3.大地變動有什麼影響 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Strata 2.Natural disaster
第9-12週	第三單元 植物世界 面面觀	<ol style="list-style-type: none"> 1.植物如何獲取養分 2.植物有哪些繁殖方式 3.植物有哪些妙招 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vegetative 2.Ferns
第13-20周	第四單元 熱的作用 與傳播	<ol style="list-style-type: none"> 1.溫度改變對物質的體積有何影響 2.熱是如何傳播 3.如何保溫與散熱 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Temperature 2.heat/cold

教學評量

- ▶ 平常性評量**60%**:
- ▶ 包括習作、平時考、課堂發表、學習態度及實驗精神

- ▶ 總結性評量**40%**:
- ▶ 定期評量(期中考+期末考)

THANK YOU