# 小茶蟲茶鄉「著蜒」去



## 目次

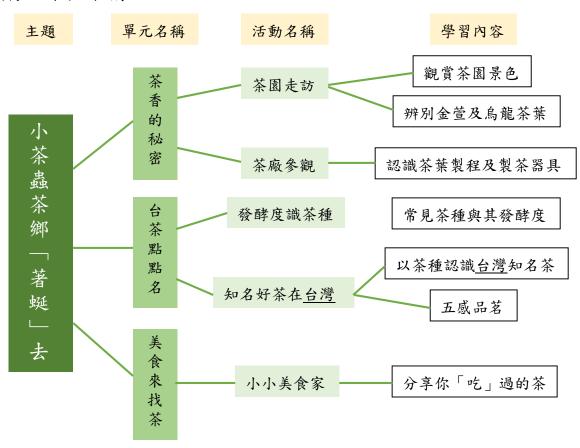
壹	、討	果程:	理念		3
貳	、討	果程	架構		3
參	、幸	文學:	方法	·	3
肆	、言	平量	方式	,	4
伍	、幸	<b>文學</b> :	活動	·	4
陸	、孝	<b>炎學</b>	成果		12
	_	、孝	<b>炎學</b> 3	過程	12
	二	、學	星生化	乍品	14
柒	、孝	と 學 ・	省思		

## 嘉義縣 110 學年度食農教育教案-小茶蟲茶鄉「著蜒」去

### 壹、課程理念

透過此次課程,讓孩子化身為小茶蟲,深深地咀嚼、品味家鄉的茶文化,以此為基礎,先認識太平在地的茶種,再認識台灣聞名世界的經典茶種。孩子透過五感在真實的生活情境中觸摸、搓揉、咀嚼、嗅息、啜飲,從而認識並分辨不同的茶種。課程中也期望激起孩子對於茶的喜愛、珍視,並逐步發展為對家鄉茶文化的認同,將茶鄉美名遠播。

### 貳、課程架構



## 參、教學方法

活動名稱	茶園走訪	茶廠參觀	發酵度識茶種	知名好茶在 <u>台灣</u>	小小美食家
教學方法	<ol> <li>1.實地參觀</li> <li>2.講述教學</li> <li>3.實作體驗</li> </ol>	1.實地參觀 2.講述教學 3.示範教學	講述教學	1.講述教學 2.示範教學 3.實作體驗	1.講述教學 2.實作體驗

## 肆、評量方式

活動名稱	茶園走訪	茶廠參觀	發酵度識茶種	知名好茶在 <u>台灣</u>	小小美食家
工日	1.正確問答	1.正確問答	1 工业明然	1.正確問答	1.正確問答
評量	2.實作評量	2.學習單	1.正確問答	2.實作評量	2.學習單
方式	3. 情意評量	3.情意評量	2.情意評量	3.情意評量	3.情意評量

## 伍、教學活動

領域/科目		校员	校定課程/探索實作課程			
實施年級		一年	一年級			
主題	名稱	小着	<b>茶蟲茶鄉「著蜒」去</b>			
主題	內容	農	農事教育、□人類與糧食生態永續、□產銷履歷			
勾主	<b>医</b>		<b>录色生產與消費、□碳足跡、□食品安全</b>			
可複	選	□	建康飲食、□午餐禮儀、■感恩惜物、□其他			
			設計依據			
			語 1-I-1 養成專心聆聽的習慣,尊重對方的發言。			
			語 2-I-3 與他人交談時,能適當的提問、合宜的回答,並分享想法。			
學習	學習表	現	語 3-I-3 運用注音符號表達想法,記錄訊息。			
子首	, 4		生 2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物,覺察事物及環境的特性。			
重點			生 3-I-1 願意參與各種學習活動,表現好奇與求知探究之心。			
			生 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式,表達對人、事、物的觀察與意見。			
	學習內	容	生 B-I-3 環境的探索與愛護。			
		_	生 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。			
	總細		E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養。			
核心			E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養,並認識與包容文化的多元性。			
12.13			生活-E-A3 藉由各種媒介,探索人、事、物的特性與關係,同時學習各種探			
素養	領綱		究人、事、物的方法、理解道理,並能進行創作、分享及實踐。			
			生活-E-B1 使用適切且多元的表徵符號,表達自己的想法、與人溝通,並能同			
			理與尊重他人想法。			
			户 E1 善用教室外、戶外及校外教學,認識生活環境(自然或人為)。			
議題 實質內		涵	户 E3 善用五官的感知,培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能			
融入			カ。			
	所融入	之	家鄉認同			
	, , , , , , , ,		• • • •			

單元	
與其他領域/科目	國語領域、生活領域、在地主題課程
的連結	
教材來源	自編
教學設備/資源	電腦、投影布幕、白板、白板筆、著色顏料、學習單(如附件)、東方美人茶、凍頂烏龍茶、台茶 18 號、鐵觀音、碧螺春綠茶、文山包種茶、日月潭紅茶蛋糕、茶杯、茶壺、餐盤、壓克力展示板

教學單元活動設計							
單元	2名稱	小茶蟲茶鄉「著蜒」去	時間	7 節			
學習重點	學習表現	語 1-I-1 養成專心聆聽的習慣,尊重對方的發言。語 2-I-3 與他人交談時,能適當的提問、合宜的回答,並分享想法。語 3-I-3 運用注音符號表達想法,記錄訊息。 生 2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物,覺察事物及環境的特性。 生 3-I-1 願意參與各種學習活動,表現好奇與求知探究之心。 生 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式,表達對人、事、物的觀察與意見。 綜 3d-III-1 實踐環境友善行動,珍惜生態資源與環境。					
	學習 內容	生 B-I-3 環境的探索與愛護。 生 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 綜 Cd-III-4 珍惜生態資源與環境保護情懷的展現。					
學習目標		1.能透過觀察區辨不同茶葉之間的不同特徵。 2.能專注聆聽同學的發表並發表自己的想法及感受。 3.能認識製茶器具的名稱及其用途。 4.能認識茶葉發酵程度的不同對茶葉風味產生的影響 5.能運用茶葉發酵程度區辨不同茶種。 6.能認識台灣特色茶並嘗試說出及區辨各特色茶的裝 7.能運用不同感官品茶,並發表自己的感受。 8.能藉由認識製茶過程體會茶農辛苦,發展感恩惜物	學。				
領綱核	<b>飞心素養</b>	生活-E-A3 藉由各種媒介,探索人、事、物的特性是人、事、物的方法、理解道理,並能進行創作、分享生活-E-B1 使用適切且多元的表徵符號,表達自己的理與尊重他人想法。 家 Aa-IV-3 覺察生活中環境的問題,探討並執行對於友善行動,珍惜生態資源與環境。飲食行為與環境之動。	享及實品 为想法 環境友	送。 、與人溝通,並能同 善善的行動。實踐環境			
	養呼應	■ 藉由影片、簡報、茶葉實物,比較不同事物的特 究人、事、物的方法以及蟲咬與自我保護、烘焙 程度的影響,並能進行創作、分享及實踐。					

■ 使用適切且多元的語言、文字,表達自己的想法、與	人溝通,並能同理與				
尊重他人想法。					
■ 覺察生活中環境資源浪費的問題,探討並執行對環境					
踐環境資源友善行動,珍惜各項生態資源與環境。不 之期職、孫展成因性物的調念并實際。	<b>很負種食與環境水績</b>				
之關聯、發展感恩惜物的觀念並實踐。 議題融入 戶外教育、環境教育					
說明					
第一節:教學活動內容及實施方式	備註				
【引起動機】	【時間】				
老師針對課程做引言:	10 分鐘				
茶葉為 <u>太平</u> 地區最重要的產業,只要踏出家門,我們就能看到一階一					
階的茶園,街坊鄰居或自己家裡在製茶時,我們總能聞到陣陣茶香。	【評量重點】				
	能仔細聆聽並發表				
老師提問:	自己的想法				
1. <u>太平</u> 最主要產的是哪幾種茶呢?					
2.你有曾經在茶園或家中製茶的時候,仔細的觀察過茶葉嗎?	積極參與活動及討				
● 學生依自身經驗發表回答	論				
【發展活動】茶園走訪	【時間】				
1.梯田種植:	25 分鐘				
<ul><li> ● 放眼望去,<u>太平</u>的山谷滿是一階階的茶園,請學生仔細觀察,並發表</li></ul>					
自己的想法,為什麼茶葉要以像階梯的方式種植呢?	【評量重點】				
● 老師說明茶葉多種植於山坡地,因此因應地形,以階梯一樣的方式種	能仔細聆聽並發表				
植,稱為梯田。	自己的想法				
2.金萱茶與烏龍茶:					
<ul><li>● 經由課堂一開始的提問,我們知道太平地區主要生產烏龍茶及金萱</li></ul>	積極參與活動及討				
茶,請學生發表,你會如何分辨它們呢?是從茶葉看起來的樣子、聞	論				
起來的香味還是茶葉的顏色呢?	   能觀察並說出茶葉				
● 老師說明兩種茶葉的特徵,並實際到兩種烏龍茶及金萱茶茶園觀察其	特徵,分辨金萱與				
茶葉,並讓學生嘗試分辨兩種茶葉。	烏龍茶葉的不同				
● 老師提醒在茶園中應注意自身安全、且不應隨意採下茶葉。					
【綜合活動】	【時間】				
● 老師複習本節課在茶園中說明及觀察的重點,讓學生發表在茶園走訪	5 分鐘				
時有哪些發現。					
● 總結茶田陡峭、採茶時彎著腰以及烈日曝曬等在茶園中觀察到的事	【評量重點】				
情,點出茶農種茶的辛苦,更應感恩惜物不浪費資源。	能仔細聆聽並發表				
	自己的想法				
	積極參與活動及討				

	論
第二、三節:教學活動內容及實施方式	備註
【引起動機】	【時間】
老師提問:	10 分鐘
1.上一堂課我們到茶園走走看看,一起分辨了烏龍茶及金萱茶葉的不同,	【評量重點】
有沒有哪位同學可以分享,你還記得兩種茶葉的哪些不同呢?	4.亿加贩脑 4. 改主
2.一年當中大多數的季節, <u>太平</u> 的人們都會忙著製作茶葉,有沒有同學曾	能仔細聆聽並發表   自己的想法
經看過或幫忙過製茶呢?	日巳的怨法
老師說明: 上一堂課到茶園走訪,實際觀察烏龍茶葉及金萱茶葉的不同,但這樣	<b>積極參與活動及討</b>
翠綠的葉子是怎麼變成我們平時常喝的茶呢?茶採摘後製作成可以泡的茶	· 論
葉需要繁複的流程和師傅不眠不休的照顧。讓我們實地走進茶廠,認識茶	वास्तु
果而安系後的流程和即将不眠不怀的照顧。 議找们員地足進杂廠, 認識杂 是如何製作的吧!	
- スペラストの O: 	【時間】
製茶流程參觀及製茶器具介紹:	
<ul><li>★米加在多航及表示品共川和·</li><li>先由老師簡單介紹製茶主要的流程由哪些,並針對學生不理解或第一</li></ul>	55 分鐘
次聽到的名詞做解釋。	【評量重點】
製茶流程:1.採茶→2.茶青送到茶廠→3.日光萎凋→4.室內靜置+攪拌→5.浪	能仔細聆聽並發表
青→6.殺青→7.揉捻→8.乾燥	自己的想法
● 由茶廠製茶師傅帶著學生一步一步觀看製茶的流程,說明各項流程主	
要的目的,並介紹製茶器具及其名稱。	積極參與活動及討
● 老師提問並請學生進行口頭發表,學生分組在製茶器具前向其他同學	論
說明器具名稱及用途,若有遺漏則由老師、師傅或其他同學補充。	口頭發表
【綜合活動】	【時間】
整理茶廠參觀筆記及完成學習單	15 分鐘
● 老師回顧茶廠參觀過程及學習重點,指導學生整理筆記及完成學習	【評量重點】
單。	
● 總結製茶流程繁瑣,「滴滴茶水」皆是多人合作完成的辛勞結晶。	能仔細聆聽並發表
	自己的想法
	<b>性压益物计到</b> 可以
	積極參與活動及討
	論

	能根據所學主動完 成學習單
第四節:教學活動內容及實施方式	備註
【引起動機】	【時間】
老師說明:	10 分鐘
上一次到茶廠時,師傅說到茶葉發酵的時機就是在萎凋和浪菁這兩個	【評量重點】
步驟上,發酵的程度會決定茶葉在口中的滋味,所以是很重要的步驟喔! 老師提問:	能仔細聆聽並發表 自己的想法
1.除了太平主要生產的烏龍茶及金萱茶,你還知道那些常見的茶種呢?	I CONSIG
2.在手搖飲料店或便利商店你能買到的茶有哪些?	積極參與活動及討論
【發展活動】發酵度識茶種	【時間】
1. 以茶葉發酵程度認識常見的茶種:	25 分鐘
● 老師說明 <u>台灣</u> 主要生產的茶類,以 <b>發酵度</b> 來區分的話總共有三大 類:1.綠茶不發酵 2.青茶(烏龍茶)半發酵 3.紅茶全發酵	【評量重點】
<u>台灣</u> 目前以生產半發酵的 <b>青茶(烏龍茶)</b> 為最大宗, <u>太平</u> 地區最主要生產	能仔細聆聽並發表
的金萱茶及烏龍茶就包含在其中,而在夏天產的紅茶則屬於全發酵的	自己的想法
茶種。	<b>積極參與活動及討</b>
2. 以 <u>茶種</u> 認識 <u>台灣</u> 知名好茶:	論
1.東方美人—青茶(烏龍茶)	
2. 木柵鐵觀音—青茶(烏龍茶)	
3.日月潭红茶—紅茶 4.碧螺春—綠茶	
4.	
6. 文山包種—青茶(烏龍茶)	
【綜合活動】	【時間】
老師複習本節課講述的重點,引導學生發表是否曾經聽過或品嚐過剛剛介	5 分鐘
紹的幾種 <u>台灣</u> 茶。	【評量重點】
	能仔細聆聽並發表自己的想法
	積極參與活動及討

	論
·	N
第五、六節:教學活動內容及實施方式	備註
【引起動機】	【時間】
老師說明:	10 分鐘
上一次大家發表了幾種曾經喝過的台灣茶,像是飲料店賣的鐵觀音奶	,,
茶就是由鐵觀音加牛奶製成的品項。今天會介紹上次認識的幾種台灣茶,	【評量重點】
究竟這樣好喝的茶是從 <u>台灣</u> 的哪個地方出產的,茶葉的樣子和滋味又是如	能仔細聆聽並發表
何的呢?	自己的想法
教師提問:	
台灣人喜歡喝茶飲,因此手搖飲料店非常多,你有沒有曾經在飲料店的菜	積極參與活動及討
單上,看過你認識的 <u>台灣</u> 茶呢?	論
【發展活動】知名好茶在 <u>台灣</u>	【時間】
1. 台灣茶的故鄉:	60 分鐘
• 老師針對六種知名茶的產地及產季進行介紹,並補充他相關資訊,如茶	
名的意涵及特殊製茶過程。	【評量重點】
2. 五感品茗:	能仔細聆聽並發表
• 針對剛剛介紹的六種台灣知名茶的茶葉進行觀察及品嚐:	自己的想法
用眼睛看一看茶葉的形狀和顏色	
-茶葉的形狀是條索狀(像繩子一樣長長的)、球形(圓圓的像顆小小的球)還	積極參與活動及討
是其他形狀的呢?	論
-茶葉的顏色是一種顏色還是有不同的顏色呢?你看到了哪些顏色呢?	   能發表自己對實作
用手摸一摸、揉一揉茶葉	體驗的感受
 -茶葉摸起來是怎樣的感覺呢?	
<ul><li>-揉一揉後,再放到鼻子下聞一聞。</li></ul>	
用鼻子聞一聞茶葉的香氣	
<ul><li>你覺得茶葉聞起來是甜甜的、苦苦澀澀的還是其他不一樣的感覺?有沒有</li></ul>	
聞起來像哪種你吃過的食物呢?	
用嘴巴噹一噹茶葉的味道	
-在沒有泡成茶之前,茶葉吃起來味道如何呢?香香的、苦苦的還是甜甜的	
呢?	
用耳朵聽一聽注入熱水後,茶葉慢慢展開的聲音	
-注入熱水後,茶葉在水中慢慢地泡開來了,用耳朵聽一聽,你聽到了哪些	
聲音呢?	

- 細細品味現泡的六種好茶:
- 1. 先看一看泡好的茶, 茶湯和茶葉的發酵度有沒有關係呢?
- 2. 聞一聞,你能試著描述不同茶種聞起來有什麼不一樣嗎?
- 3. 喝喝看,茶喝起來是什麼味道呢?甜甜的還是澀澀的?像哪一種你吃過的食物呢?

#### 【綜合活動】

- 老師引導學生依序發表最有印象或是最喜歡的一種茶,並說明原因及 感受。
- 日常生活中不管是飲料店還是超商,大家能喝到的各種滋味的茶飲, 是許多人努力完成的!像是茶園工作的茶農、茶廠中的製茶師傅等 等......知道茶飲製作的辛苦,我們更應該好好珍惜不浪費。

#### 【時間】

10 分鐘

### 【評量重點】

能仔細聆聽並發表 自己的想法

積極參與活動及討 論

能發表自己對實作 體驗的感受

#### 第七節:教學活動內容及實施方式

#### 備註

#### 【引起動機】

#### 老師提問:

1.上次的課程我們從茶葉發酵度認識並品嚐了六種台灣名茶,你能試著說 說看一項台灣名茶以及它是何種茶種,屬於何種發酵程度嗎?

2.上次的課程我們聞茶香、吃茶葉也喝好茶,不過茶除了用喝的之外,也 會在很多料理中被使用。我們常吃的茶葉蛋就是一種茶料理,除了茶葉 蛋,你還吃過或聽過那些茶料理呢?

#### 【時間】

10 分鐘

#### 【評量重點】

能仔細聆聽並發表 自己的想法

積極參與活動及討 論

#### 【發展活動】小小美食家

#### 1.日月潭紅茶蛋糕品嚐:

- ▶ 上一次課程說明,台灣知名的紅玉紅茶—台茶 18 號便是來自<u>南投縣</u> 魚池鄉,因此也是日月潭紅茶的一種。
- 課堂一開始提到,茶不只可以用喝的,也有許多茶料理、茶製品,結合上一次喝過紅玉紅茶的經驗,這一次我們要來品嚐紅玉紅茶做成的茶製品—日月潭紅茶蛋糕,並請學生分享與直接喝茶時的不一樣。

#### 2.茶香入菜,分享你「吃」過的茶:

- 經由課堂一開始的提問以及剛剛品嘗日月潭紅茶蛋糕,我們知道茶也 能被使用到各種料理中。
- 在我們去茶園時,看到的茶籽其實也能做成茶製品喔!老街上販售的

#### 【時間】

20 分鐘

#### 【評量重點】

能仔細聆聽並發表 自己的想法

積極參與活動及計 論

能根據自身經驗主 動完成學習單

● 把你吃過、	從茶籽去榨出來的,可以做成茶油雞、茶油麵線等料理。看過得茶料理畫在學習單上,並試著和大家分享你的美食外觀是什麼顏色或形狀、聞起來是什麼味道、吃起來又是跟口感呢?	能嘗試使用不同詞彙描述自身的經驗	
【綜合活動】		【時間】	
	主題課程到這邊告一段落,引導學生發表在這三個禮拜的	10 分鐘	
課程中,最	有印象的一個部分並說出為什麼。	–	
● 老師引導孩	子回想,課程中看到茶農和製茶師傅的辛勞,並總結我們	【評量重點】	
喝的茶飲是	很多人努力才有的成品,應當珍惜、愛惜不浪費。	能仔細聆聽並給予	
		回饋	
		積極參與活動並分	
		享自身感受及想法	
hi da in m	1.在校外進行教學時,需提醒學生注意自身安全,不做危險	<b>於行為及動作。</b>	
教學提醒	2.在茶廠參觀時,需提醒學生與大型器具保持距離,避免受傷。		
	3.在茶園中,提醒學生不應隨意摘取茶葉。		
	1.行政院農業委員會茶業改良場 https://www.tres.gov.tw/		
	2.茶的旅程		
	https://www.yoshantea.com/pc/news_list.php?s=3≻=2⟨=en		
*************************************	3.泡茶流程 http://tea4u.com.tw/index.php/tea_art/knowledge/tea-		
	process/	Jan VD II	
	4.台灣茶葉簡介 https://www.youtube.com/watch?v=MkZDv	KIIND_U	
	5. <u>台灣</u> 茶種台灣茶 <u>zh. wikipedia. org/wiki/</u>		
	6. Facebook 專頁—台灣好食 Taiwan Good Food		
附錄			

## 陸、教學成果

## 一、教學過程(含照片)



■ 仔細觀察烏龍茶葉及金萱茶葉的特徵。



■ 試著剝開茶籽,看看裡面的構造。



■ 摸摸看剛採收下來、翠綠的茶葉。



■ 分別聞一聞烏龍茶葉和金萱茶葉的味道



■ 摸一摸熱風萎凋機,感受到陣陣的熱氣。



■ 聆聽製茶師傅介紹各式製茶器具。



■ 試著向大家介紹身後的器具名稱和用途。



■ 坐在曬青布上休息並完成茶廠參觀筆記及 學習單。



■ 老師以簡報向學生介紹台灣特色茶種



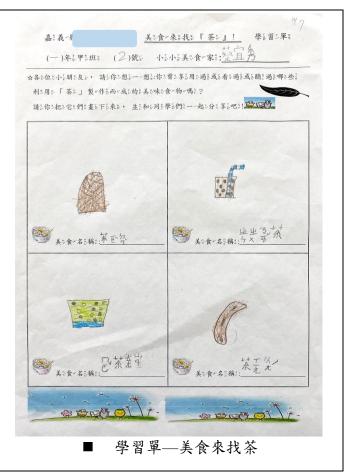
■ 仔細觀察茶葉外觀,搓揉、嗅息、品味茶葉香氣。



■ 紀錄學習內容,共同完成學習單。

#### 二、學生作品(學習單或其他)





14



動手做一做,將台灣特色茶布置在教室裡面,隨時都能聞到茶香喔!



孩子向家長、客人分享自己在茶廠和茶園 中看到的景象以及進行的活動。

#### 柒、教學省思

身在茶鄉,放眼望去是一階階的茶田、空氣中瀰漫著茶香味,這樣的環境和資源若是能利用在孩子的學習中就太好了!此次課程因為和孩子的生活經驗及生活環境有關,所以他們顯得格外的投入,也因為大多數孩子家裡多少都與製茶產業有關,在走訪茶廠及茶園時,孩子們非常踴躍的發表哪些器具他曾經看過、哪些製茶步驟他曾經聽家中長輩分享過。

而讓我最為感動的是,在跟著師傅一步一步認識製茶的器具及步驟時,<u>傑蔚</u>和我分享:「我本來不知道為什麼製茶的時候,爸爸都整個晚上不在家。現在才知道爸爸工作真的好辛苦,因為就連這個曬青布拿起來都這麼重,我回家會好好跟爸爸說聲辛苦了。」而在之後的某一天,<u>傑蔚</u>爸爸給我的回饋是:「學校進行的『茶的課程』,讓小朋友更了解他自己的生活、爸爸媽媽的工作,還有更懂得感恩了……」

在課程後孩子能有這樣的反思、家長有這樣的回饋,我想,一方面是課程有貼近到孩子的生活經驗,一方面也讓我了解到,原來這次的主題課程能帶給孩子的除了「家鄉認同」外,還有更多不同面向的學習和思考。