

## 桃園市社子國小學校本位課程教學活動設計單

領域/科目	綜合領域	設計者	賴美娟
課程主軸	<input checked="" type="checkbox"/> 稻之子 <input type="checkbox"/> 米之子 <input type="checkbox"/> 綠之子 <input type="checkbox"/> 創之子		
實施年級	高年級	教學時間	10 節課    400 分鐘
單元名稱	稻香的世界		
設計理念	本校位於桃園市最大的產稻區，種稻與社區文化密不可分。此次教學，邀請種稻博士蒞校介紹稻子的生長過程，讓學生透過專業講解，對稻子的生長過程能有更深入的了解。接著邀請種稻專家講解插秧的技巧及應注意事項，讓學生實際體驗插秧活動，透過實際體驗及觀察了解稻子的成長過程。最後，透過收割體驗，讓學生了解整個種稻的過程。		
學習重點	學習表現	3d-III-1 實踐環境友善行動，珍惜生態資源與環境。 po-III-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等察覺問題。 po-III-2 能初步辨別適合科學探究的問題，並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等，提出適宜探究之問題。	總綱 核心 素養
	學習內容	Cd-III-3 生態資源與環境保護行動的 行。 Cd-III-4 珍惜生態資源與環境保護情 懷的展現。	領域 核心 素養
教材來源	自編		
教學資源	秧苗、肥料、鏟刀、斗笠、手套		
學習目標	1. 透過種植水稻的過程，體驗「要怎麼收穫，先那麼栽」的道理。 2. 能認識稻子的成長過程及影響其生長的因素。 3. 能了解稻子成長過程和種水稻的方式。		
教 學 活 動 設 計			
教學活動內容及實施方式			時間
			備註

## 活動一：認識「驚蟄」節氣

### 壹、準備活動

- 一、相關簡報
- 二、學習單

### 貳、發展活動

#### 一、認識24節氣-驚蟄

(一)說說看，什麼是24節氣？

觀看影片：《24節氣怎麼來?跟著太陽走》，網址：

<https://www.youtube.com/watch?v=5YngJ9-17EM&t=158s>

8分

(二)「驚蟄」節氣探討

15分

1. 今年的「驚蟄」在幾月幾日？
2. 在驚蟄之前，很多過冬的動物藏在土中，不飲不食，稱為「蟄」；到了「驚蟄」，天上的春雷驚醒蟄居的動物，稱為「驚」。
3. 驚蟄與插秧有什麼關聯？
4. 「驚蟄」與「雷公」的關係。
5. 介紹唐朝. 韋應物的《觀田家》前面四句

微雨衆卉新，一雷驚蟄始。  
田家幾日閑，耕種從此起。

#### 【翻譯】

春雨過後，所有的花卉都煥然一新。一聲春雷，蟄伏在土壤中冬眠的動物都被驚醒了。農民沒過幾天悠閒的日子，春耕就開始了。

(三)驚蟄諺語

1. 驚蟄聞雷米似泥：驚蟄日打雷，表示節氣無誤，風調雨順，稻穀豐收，米價便宜。
2. 到了驚蟄節，耕地不能歇。
3. 驚蟄節到聞雷聲，震醒蟄伏越冬蟲。

7分

### 參、綜合活動

- 一、發下「認識24節氣～驚蟄」學習單。
- 二、指導學生完成學習單。

10分

.....活動二 節束.....

## 活動二：插秧趣

### 壹、準備活動

1. 事先將插秧的田畫好格子。
2. 學生準備換洗衣物。
3. 秧苗。

### 貳、發展活動

#### 一、種稻達人解說

1. 講解插秧應注意的事項。
2. 事先請利用「秧格」事先將田畫好格子，插秧時要插在格子的交接處。
3. 插植密度：行距30公分，株距28公分。
4. 插植本數：5-10支。
5. 指導小朋友插秧的姿勢，一步步往後退，插秧深度約1~1.5cm左右。
6. 秧苗若插得太淺易被風吹倒；太深則根不容易發育不良，影響發芽。

#### 二、快樂插秧趣

1. 請學生脫好鞋襪，將褲管捲高，下田插秧去。
2. 提醒學生插秧時要注意安全。

### 參、綜合活動

- 一、發下學習「插秧趣」學習單。請學生查出〈插秧〉這首詩」及其作者，並背誦下來。
- 二、畫下今天插秧的情形，並寫出心得感想。

-----活動二 結束-----

## 活動二：施肥趣

### 壹、準備活動

- 一、準備施肥的肥料。
- 二、施肥的器具。

### 貳、發展活動

- 一、種稻達人介紹施肥的時機及其重要性。
- 二、請學生下田去尋找稻子的敵人：福壽螺及其粉紅色的卵。
- 三、介紹福壽螺對稻子的影響，造成秧苗生育緩慢與抽穗延遲現

10 分

60 分

10 分

60 分



# 認識 24 節氣～驚蟄

\_\_\_\_年甲班 姓名:\_\_\_\_\_

聰明的先民，在幾千年前就發明了曆法，曆法中把一年分成廿四個氣，古農村民們即將所有的農事活動，按照節氣來安排，所謂春耕、夏耘、秋收、冬藏、，四者不失其時，則五穀不絕，道理就在此。

「驚蟄」對於農夫來說也是一個重要的節氣，這個時候，正是農夫們忙著插秧的時節。請您上網查詢有關「驚蟄」的相關資料，成為一位『節氣小農夫』。



◎請寫出「驚蟄」的意義：

---

---

---

◎為什麼「驚蟄」的神明是「雷公」？

---

---

◎2020 年的「驚蟄」在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

◎請寫出唐朝·韋應物的〈觀田家〉這首詩前四句，關於「驚蟄」的詩句：


◎請你介紹一句與「驚蟄」有關的諺語，並寫出它的意義。

我要介紹的「驚蟄」諺語是:\_\_\_\_\_

它所的意思是:\_\_\_\_\_

# 插秧趣～學習單

親愛的小朋友： \_\_\_\_\_年甲班 姓名： \_\_\_\_\_

今天體驗了插秧課程，請上網查出〈插秧〉這首詩，寫在下列格子中並背下來。

詩名：〈插秧〉 作者： \_\_\_\_\_


◎請你將今天體驗插秧的狀況畫下來，記得要圖上漂亮的顏色呦！

◎請寫下你今天的插秧體驗感想：

---

---

---

家長簽名： \_\_\_\_\_

# 施肥學習單



俗話說：「水稻要長好，施肥少不了，不但要施飽，方法更需巧。」  
適時適量施用肥料少不了，請你紀錄一下當天施用肥料情形。

◎施肥日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 天氣：\_\_\_\_\_

◎我看到了危害水稻的生物是：\_\_\_\_\_

◎請你畫出牠的樣子及所產的卵

( \_\_\_\_\_ )的樣子

( \_\_\_\_\_ )所產的卵

## ◎施肥小達人

【問題一】：肥料的所含的成分有：

\_\_\_\_\_

【問題二】：施肥的目的：

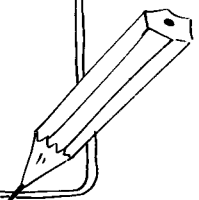
\_\_\_\_\_

【問題三】：體驗施肥的感想：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年甲班 姓名：\_\_\_\_\_



# 割稻趣～學習單

\_\_\_\_年甲班 姓名：\_\_\_\_\_

親愛的小朋友，今天體驗了割稻課程，請寫出〈懶農詩〉這首詩。

詩名：〈懶農詩〉 作者：\_\_\_\_\_


◎請你將今天體驗割稻的狀況畫下來，記得要塗上漂亮的顏色呦～



◎請寫下你今天的割稻體驗感想：

---

---

---



