

目標：

1.了解基因改造作物對人類健康和環境的傷害。2. 探討取得糧食的同時，基因改造的種植過程造成環境與生態的破壞。3. 讓學生對於環境問題、糧食問題都能有清楚的概念。4. 探討選擇有機作物的栽培才是對環境永續的經營。

進行方式：

1.透過閱讀國語日報的一篇文章，「基改作物疑慮難解 學者籲從嚴標示」引導出何謂基改作物? 2. 再透過相關影片的介紹，讓學生了解孟山都這家跨國企業是如何透過良好的政商關係，以農藥、化學肥、加上基因改造作物的方式來掌控全世界的糧食。3. 經由影片中提到阿根廷為了經濟成長的榮景，卻不知農村已付出的慘痛代價，進而和學生探討為了因應人類所需的食物來源，結果造成環境與生態的破壞，營利企業因貪婪的圖利之心，不但傷害了人類自己，更罔顧自然生態與人類的健康。4. 最後讓孩子了解到學校的有機農園不使用化學肥料、化學藥劑，也不種植基因改造的作物，是一切回歸大自然最好的友善環境耕作方式，讓孩童透過學校有機農園的體驗與土地做最親密接觸的而有著最深層感動。

成果描述：

1. 國語日報文本的分析和相關影片的介紹和討論，分別利用星期一師生共讀時間和四年級社會課第六單元家鄉的願景作結合，前後分成四節課來完成。 2、每次上課時都讓學生共同討論並提出問題省思以及課後完成學習單，以了解學習的成效。 3、文章的引導，觀賞影片的重點...都有事先說明清楚，藉以加強學生的學習印象。 4、透過舉出每天都會吃到的食物去連結引起學生對於環境學習的動機，讓學生對於環境問題、糧食問題，健康問題...都能有清楚的概念並傳達給父母家人。

實施心得：

1.在糧食這個區塊，政府與跨國企業孟山都是站在同一條線上，不只西方國家，連中國都淪陷了，除了化學農藥劇毒污染地球的環境外，我們所信賴的食物也已經受到嚴重的基因改造污染，當我們拿基因改造作物來餵食牲畜，人類再食用這些牲畜的同時，也會同樣被基因改造食物破壞我們的DNA，近幾年來，台灣發生沸沸揚揚的美國牛事件，其實除了瘦肉精之外，同等嚴重基因改造食物的問題並未被揭露，所以希望透過相關文章及影片，能教育我們的下一代，喚起孩童對健康意識的重視，這些環境問題比我們想像的還嚴重。 2.四年級的學生對於影片的內容，不但看得懂，同時配合讀報教育和社會課的教學，更了解糧食的由來，以及我們在取得糧食的過程對於環境如何破壞，學生看了以後才知道原來他們吃的糧食是人類破壞大自然，壓迫動物生存的本能，藉著傷害動物，破壞大自然的環境所換來的。3. 這些文章和影片內容，更清楚的讓孩童們了解要如何和動物以及環境和平相處，要如何減少對環境的衝擊。我們應該要支持有機農業，不使用化學肥料、化學藥劑，也不種植基因改造的作物，讓一切回歸大自然。

學習者心得：

1.婷婷說:看到影片裡南美洲的阿根廷，政府被美國的生技公司孟山都說服，相信種植基因改造的黃豆更賺錢，結果阿根廷的農場牧場，一個個都變成了黃豆田，雖然讓一度瀕臨破產的阿根廷經濟又活絡起來，但是代價實在太大了，因為種植這些基因改造的黃豆，要噴灑大量的

除草劑，黃豆雖然抗藥，但是從土地到水源，到當地居民的健康，都嚴重受到迫害。 2.涵涵說：好可怕的基因食品，原來我們每天吃的喝的豆漿、雞塊、玉米濃湯、牛肉、雞肉等等都有很多的食品添加劑，之前都不知道平常在吃的這些食物竟然添加了這麼多對身體及對環境有害的化學物質。為了自己及地球的健康，以後要爸媽購買這些東西時要更加的注意。 3.睿宏那組討論說：看了這些影片，原來基因改造作物，除了棉花、玉米等外，稻米也已經悄悄的進入了中國，從影片中可以看出美國跨國公司孟山都的驚人實力，我們進口的大豆、玉米主要是來自美國，許多食用油來自大豆、玉米，因此原來我們已經不知不覺得吃了這麼多年的基因改造食物。 3.意君那組討論說：原來市面上的食物充斥著那麼多的化學成分和添加劑，我們幾乎忘記原來食物是從土裡種出來這樣單純自然的過程。老師的影片讓我們了解食品怪物「基改農作」所帶來的影響，而學校讓我們種植的有機農園才是最自然安全的農耕方法，才能讓土壤能永續利用。

補充：

世紀難題*基因改造食物*安全嗎?] <https://www.youtube.com/watch?v=Knfe7XQH0x0> 公共電視我們的島—基改作物大解密 <https://www.youtube.com/watch?v=Fgk9PFSDXZA> 基因改造(轉基因)食品的前世今生，西方國家的陰謀！

<https://www.youtube.com/watch?v=5NfX6L2dFEA&list=PL7AE416E727263B78> 遇見未來城市／阿根廷別哭泣 基因豆農村浩劫 <https://www.youtube.com/watch?v=SskLOE6bTCA> 52 國、436 城市、200 萬人上街 全球恐怒吼邪惡基因帝國孟山都

<https://www.youtube.com/watch?v=rcTgCJYb3lg> 比你想像的更可怕 餐桌上的災難 邪惡食物帝國揭密 <https://www.youtube.com/watch?v=njTbmKBM7W8>

上傳圖片：









