

組別 —

全組簽到

林佳宜、陳冠豪、鄭浩農、冉光燾、馬永康  
何佑均、段建田

日期：101.4.20

報告者：

討論紀錄：

蜜蜂消失了

1. 蜜蜂和同類互相競爭且數量減少，導致各種作物沒有蜜蜂幫忙授粉，人類沒有食物吃，而且各種植物也沒有蜜蜂幫忙繁殖，很多以植物為食的生物也面臨困難。

不犁田的寧靜革命

1. 基因改造：讓不易受蟲壞、生長較良好的基因保留，但影響還是未知。  
控制環境：利用溫室和其它技術控制作物的生產增加產量。

3. 三

4. 羅斯頓、韓格福

5. 辛格

	羅斯頓	韓格福
物質	空經濟 ✓	空經濟 ✓
精神	政治宗教 這這美	這這美 文化象徵 美、辛格
倫理	輪理 這這美	生命 ✓

3. 三種  
+ 拓荒  
救生艇 → 哈丁  
太空船 ✓

答問紀錄：

答問者

0.6

分組討論紀錄單

組別 2

全組簽到 劉惟誠, 曾獻臣, 梁梓楠, 邱政惟, 黃冠維

日期: 4/20

報告者:

討論紀錄:

蜜蜂消失了

不犁田的環境革命

2. 蜜蜂消失後出來的蜜汁跟牠們本身的習性會改變, 原理跟生薑一樣, 也是不太好。還有蜜蜂是有傳播花粉的作用, 如此一來很多基層的新植也會也牽連, 這樣延伸到整個食物鏈可能會有不良的禍患。

2. 採用當地有機的食材  
避免不必要的運費與不適當的種植方法  
環境理論模型3種

拓荒模型

哈丁

救生船模型

太空船模型

以人為中心: 羅斯頓

答問紀錄:

答問者

價值等級	學者價值分類	學者價值
物質	維生 <del>基因多樣</del> <del>科學</del>	科學 ✓
精神	理想 <del>文化</del> <del>藝術</del>	美學 ✓
倫理	倫理 <del>道德</del> 宗教 ✓	道德 ✓

0.4

分組討論紀錄單

組別	三
----	---

全組簽到 曹如璇、李苾宣、李長晏、陳威翰  
 吳秉軒、彭湘涵、羅翊慈、楊育珊

日期：101/4/20 報告者：

討論紀錄：

蜜蜂1.

無花可採，代表蜜蜂最大宗的食物來源消失，食物短缺會造成個體數的減少，蜂數的下降使得授粉者數量銳減，沒有授粉，就不會有果實，如此一來，我們賴以維生的各種天然果食短缺，將更加重糧食危機。

3. 拓荒模型、救生~~船~~模型、太空船模型

4. 韓格福、羅其頓

⊕ 韓格福


不犁田1. 化肥、基因改良、灌溉技術、土壤改良

答問紀錄：

答問者

0.7 + 0.5

分組討論紀錄單

組別 4

全組簽到 簡榮冠 何冠賢 林尚暉  
詹育正 李界曼 凌于翔

日期： 4/20 報告者：

討論紀錄： 蜜蜂消失了

1. 蜜蜂的數量大減，導致蜂蜜的產生量不足以滿足大家的需求，植物的繁殖將受到限制，蜜蜂可以傳播花粉，若蜜蜂減少，有些食物未來就吃不到了！ ✓
2. 讓蜜蜂待在一個箱子內，不能夠讓自由且隨心所欲的創造自己的蜂巢，蜂蜜的產量與品質會受到影響，如果植物有病毒，可能會傳染到蜜蜂導致蜜蜂死亡。 ✓

3. 3種，拓荒、救生艇、太空船 (哈丁)

~~4. 哈丁、韓格福~~  
~~事件~~

	韓格福	哈丁
物質	維生 ✗	維生 ✓
精神	創造性格 文化象徵 ✗	創造性格 文化象徵 ✓
倫理	基因 ✗	基因 ✗

機會題：辛格

答問紀錄：

答問者

a.6

分組討論紀錄單

組 別 5

全組簽到 王致皓  
朱俊宇, 楊鎮銘, 廖育詳, 翁劭 王-智

日 期: 4/20 報告者:

討論紀錄:

價值等級	羅格福 學者的價值分類	羅斯頓 學者的價值分類
物質價值		
精神價值		
倫理價值		

不犁田的寧商革命

1. 生產量上升, 每產物數量, 大小, 技術改良 ✓ 3. 3種
2. 拒買包裝精美, 可以節省過多的花費 ✓

拓荒模型  
救生命模型  
大型船模型

羅格福  
羅斯頓

生命價值 辛格 ✓

答問紀錄:

答問者

0.8 + 0.5

分組討論紀錄單

組別 6

全組簽到 鍾振豪 邱秉堯 辜財銘 陳怡賢 鄧雪芬 陳紫君  
戴政 李永恩 羅展斌 蔡鎮豪

日期：4/20/2012

報告者：

討論紀錄：

蜜蜂減了：1. 在蜜蜂互相競爭上，授粉作物會漸漸減少，蜜蜂的生態存活也漸少，造成食物鏈的破壞，對於地球的生態動植物都有嚴重的影響。✓

不犁田的寧靜革命：2. 除了節省食物量，還可以鼓勵各人自行在家里種植蔬菜。此外也可開發更多食物資源，並且教導人們不浪費食物。✓

(哈丁) 韓格福

羅斯頓

韓格福

哈丁

招荒倫理  
救生舟倫理 (哈丁) ✓

太空船 (Kenneth Boulding)

生命倫理價值為中心：森者辛格

價值等級	? 學者的價值分類	? 學者的價值分類
物質價值	經濟價值 ✓	政治價值 ✓
精神價值	生命價值 ✓ <del>宗教價值</del>	美學價值 ✓ <del>哲學價值</del> 美學價值 ✓
倫理價值	倫理價值 ✓	道理價值 ✓ <del>家倫理價值</del>

答問紀錄：

答問者

組別 7

全組簽到 許耕霖 廖聖謙 黃杰、楊迺立  
吳峻帆 胡登翔、張慶俊、王宏華

日期：101.4.20 報告者：

討論紀錄：

1. 蜜蜂量會減少，散播花粉隨之減少，花果樹無法授粉，使食物量減少，然後惡性循環。

2. 增加單位面積產量、  
改變畜牧方式，儘量以放牧方式，減少飼料提供，及製做。

3. 3種  
自給自足  
拓荒  
哈丁 ← 救生  
太空

4. 哈丁  
羅斯頓

	學者的人價值	學者的價值分類
物質價值	紙乞	✓
精神價值	經濟、美學、文化、藝術、科學、技術	✓
倫理價值	游魂、基因、生命	✓

生命價值：~~羅~~羅斯頓 ✓

答問紀錄：

答問者

0.9

分組討論紀錄單

組別 八

全組簽到 李恩睿 陳宣名 王至賢 林樂熙  
陳柏翰 吳羽煥 張芷超

日期： 4/20 報告者：

討論紀錄：

1. 能採集的蜂蜜會愈來愈少，並且會造成蜜蜂的品種會愈來愈少，那是因為能提供蜜蜂的糧食也減少。另外，會導致一些需要蜜蜂傳播的種子沒法進行傳播的活動，從而面臨絕種的危機。再加上能採集的花蜜減少，這會導致蜜蜂之間互相競爭。

2. 有兩個方案可以解決這個問題，第一個是進行節育政策，由於全世界的人類數量愈來愈多，有必要進行節育以減少糧食的消耗。第二個方案只是理論上可行，就是讓全世界的糧食集中並平均分配，因為現在大部分的糧食集中在強國中，弱國才會有饑荒。

3. 韓格福是拓荒模型  
辛格是太空船模型  
哈丁是救生船模型

價值等級	韓格福的價值分類	羅斯頓的價值分類
物質價值	經濟價值 ✓	維生價值; 經濟價值 ✓
精神價值	政治價值; 宗教價值; 游憩價值; 美學價值 ✓	游憩價值; 文化象徵價值; 科學價值; 美學價值; 塑造性格價值; 基因多樣性價值 ✓
倫理價值	倫理價值; 道理價值; 生態價值 ✓	生命價值 ✓

答問紀錄：

(+) 4. 韓格福、羅斯頓

(+) P.S. 羅斯頓是生命價值的倫理價值體現



0.6

分組討論紀錄單

組別 9

全組簽到 黃能哲 謝亞修 凌嘉偉 杜駿傑 梁宇勁  
李志強

日期: 20/4

報告者:

討論紀錄: 1: 蜜蜂絕種, 影響大自然生物鏈, 導致動植物繁衍生息出現重大問題, 從而影響人類農業生產

不利田: 1 基因改造, 商業式, 機械化耕種, 農業生產方式的革新  
從硬件或軟件的配套。經濟上增加市場需要發展經濟  
社會上則能使貧窮國家的飢荒得到解決

3: 拓荒倫理觀 拓荒模型, 救生艇模型, 太空船模型

4: 羅斯頓, 韋格福, 叮

生命價值 叮

價值	學者分類	學者的分類
物質	經濟價值, 經濟 美學	政治, 生態
精神	遊戲, 文化管理 塑造性格	道德, 宗教
倫理	生命, 基因, 科學	倫理

答問紀錄:

答問者

0.9

分組討論紀錄單

組別 +

全組簽到 羅弘章, 蘇哲民, 張皓軒, 陳佳雯

日期: 101/4/20 報告者: TA Teacher

討論紀錄: 蜜蜂消失?

1. 蜜蜂的數量因為相互競爭而銳減, 而蜜蜂是傳播花粉的功臣, 所以全球的花草也將開始減少, 未來的我們, 可能生存在沒有花的世界。

不犁田?

2. 避免過度的濫補和大量生產, 減少不必要的浪費。

Bonus

價值等級	韓克福 first 學者	羅斯頓 second 學者	蜜蜂消失了?
物質	經濟 ✓	維生; 經濟 ✓	3. 招荒、救生船、太空船模型
精神	政治、宗教 遊憩、美學 ✓	遊憩; 文化象徵 科學; 美學 ✓	
倫理	倫理、道德 - 生態 ✓	塑造性格、基因多樣性 ✓ 生命 ✓	4. 韓克福、羅斯頓

答問紀錄:

模型連線

羅斯頓

韓克福

哈丁

救生船  
招荒模型

Bonus

羅斯頓: 生命倫理

答問者