

遊戲 LEARN 成長
PLAY 學習 GROW 計劃
Quality Education Thematic Network Tertiary Education

香港中文大學 教育學院 大學與學校夥伴協作中心
「遊戲·學習·成長」計劃 2019-2020
教學資源

學校名稱	保良局莊啓程夫人幼稚園
主題名稱	學會愛地球
教學目標	透過遊戲及活動提升幼兒關注地球生病問題的意識，認識愛護地球的方法，從中探索珍惜資源及愛護大自然的方法
班級	高班
教學時段	25/11-20/12/2019(共4周)



課程設計理念：

學校的課程設計是以兒童為本，按照幼兒的能力、需要及經驗，設計適切而且均衡的活動，透過多元化、生活化及有趣味的遊戲與活動，鼓勵幼兒從操弄及探索中建構知識，亦扣連本年度關注事項—以有趣的遊戲課程為策略，促進幼兒自主學習，達致全人發展。

總目標：透過遊戲及活動提升幼兒關注地球生病問題的意識，認識愛護地球的方法，從中探索珍惜資源及愛護大自然的方法

知識：初步認識大自然與人類的關係；認識保護環境的正確行為、實踐及保護環境的方法

技能：能辨別哪些是環保的行為；能以多元感官探索、多元形式表達、進行資料搜集；能運用協商、合作與溝通等社交技能

態度：培養自律地愛惜資源的態度；樂於共享資源；願意向他人宣揚環保訊息

切入遊戲：上一個主題《健康 100 分》中，東東與朋友開了健康 100 分大食會後留下很多物品，例如空盒、罐子、膠袋，擺放了在區角中讓幼兒自由操弄。

教師觀察幼兒除了進行自由拼砌以外的發現，以提問了解幼兒的做法和想法。

稍後放置三色回收箱和張貼環保的宣傳單張在課室，觀察幼兒的表現變化。

最後播放《城市動物》影片，與幼兒討論，帶出地球生病的訊息，引領幼兒探討愛護環境的重要。

副題一：地球生病了

學習重點

- 認識一些地球生病的情況和主要原因
- 認識地球生病對人和動物的影響
- 學習尊重動物的生命
- 初步認識大自然與人類的關係
- 認識垃圾與廢物的分別

副題二：愛護地球我有責

學習重點

- 認識愛護地球的方法 4R (減少使用、循環再用、循環再造、代替使用)
- 建立環保的生活習慣
- 培養珍惜資源、自律使用的態度

副題三：環保推廣小先鋒

學習重點

- 認識推廣環保訊息的方法
- 創作宣揚環保訊息的海報
- 運用適切溝通技巧與人合作
- 願意向他人宣揚環保訊息

↓

主要遊戲/活動：

1. 體驗活動：

大食會後，留下很多物品在課室內，讓幼兒幫忙收拾到活動角。於自選時間請幼兒到活動角進行活動，體驗在「垃圾堆」生活的感受

2. 觀看影片《城市動物》：

觀看影片後進行小組討論，城市動物遇到的問題，原因是什麼

3. 剪報分享：

清潔沙灘，學習愛護海洋，尊重動物的生命，減少對動物的影響

4. 體驗活動：

參觀校外的垃圾房及公園，分享感受，思考垃圾的來源，對生活的影響(氣味、外觀、衛生)

5. 翻箱倒籠：

從觀察課室垃圾箱裡有什麼垃圾，引發幼兒想想自己一天所製造垃圾的量與地球生病的關係，思考垃圾與廢物的分別，為何要減少產生垃圾

6. 我是小記者：

訪問嬉嬉平日，課室一天的垃圾量如何。幼兒記錄課室的垃圾量；把在垃圾箱內找到一些物品拍照，訪問校長、主任和老師認為這些物品是垃圾還是廢物

7. 人生交叉點：

辨別垃圾與廢物

↓

主要遊戲/活動：

1. 動動小腦筋：

想想有什麼方法處理垃圾與廢物。回家做資料搜集，回校分享

2. 收買佬：

辨別可回收的物品

3. 學是學非：

透過情境圖卡辨別保護環境的正確行為

4. 蓋棉胎：

鬥快拍下不環保的生活習慣的圖卡並說出改善方法

5. 大風吹：

吹有自律使用資源的行為

6. 課室垃圾大統計：

看看在課室實踐環保的生活習慣 4R 後的垃圾產量情況有否改善

7. 遊戲創作：

利用環保物料創作用品玩遊戲

8. 好物分享(家校協作)：

幼兒把舊玩具/舊圖書帶回校與其他幼兒分享

9. 環保樂器設計(家校協作)：

利用環保物料創作樂器

10. 鉛筆大門法：

一人一鉛筆，看看一周後誰的鉛筆最長，分享及討論原因

11. 紙張變身：

善用單面廢紙設計聖誕卡

12. 小小調查員 – 實踐環保小先鋒(家校協作)：

調查家居有否實踐環保的生活習慣

↓

主要遊戲/活動：

1. 海報設計：

幼兒合作設計海報，宣揚廣環訊息

2. 口號創作：

創作宣揚廣環訊息於早上推廣時用

3. 舊曲新詞創作(家校協作)：

生日歌 / 有隻雀仔跌落水

4. 舊曲新詞大合唱：

以環保樂器為歌曲伴奏舊曲新詞的作品

生日歌 / 有隻雀仔跌落水

5. 推廣大匯演綵排：

排演宣傳的內容

6. 推廣大匯演：

幼兒化身環保推廣小先鋒，前往各班宣傳環保訊息

7. 環保吉祥物：

利用環保物料創作吉祥物，於早上推廣時用。

8. 綠色聖誕(在聯歡會中進行)：

i. 環保小食(家校協作)

ii. 環保遊戲：玩早前幼兒利用環保物料創作的遊戲

iii. 環保聖誕老人：利用環保物料創作

iv. 交換禮物：把家中不需要的舊玩具/舊圖書帶回校與同儕交換，作聖誕禮物

副題一：地球生病了

8. 體能競技 - 動物回家去：

幼兒分成兩組，各組自行商討，利用搜集的物料設計障礙賽，扮演動物，脫離廢棄物，安全回家，找出動物拼圖完成拼砌

9. 創作適合動物居住的環境(一)：

冰畫(學習用背景色)，畫動物

10. 樂聲一響除垃圾：

幼兒身上貼著不同的物品，音樂響起時跳動身體，把垃圾跳掉

副題二：愛護地球我有責

13. 體能遊戲 - 環保大道：

利用體能器材和正確與不正確的情境圖卡進行通過環保大道的活動

14. 創作適合動物居住的環境(二)：

利用環保物料創作居住的環境

15. 環保樂器交響樂：

以環保樂器為歌曲伴奏

16. 簽署愛護地球約章



遊戲學習的例子

切入遊戲

上一個主題《健康100分》中，東東與朋友開了健康100分大食會後，留下很多物品，教師擺放這些材料在區角中讓幼兒自由操弄，從旁觀察。留意到：

→ 幼兒對物品的包裝及廢物的處理感興趣

其後，教師在區角內放置三色回收箱和張貼環保的宣傳單張，觀察幼兒的表現變化，了解到幼兒的已有知識如下：

→ 能分辨三色回收箱的功用

→ 知道回收膠樽前需要把它洗淨

→ 把廢物放置在合適的回收箱內進行分類

幼兒未知的概念：

→ 回收後的物品有什麼用途？

→ 鋁箔紙盒能否進行回收？

播放《城市動物》影片，讓幼兒思考廢物對動物和人類生活的影響，刺激幼兒作出反思：

- 平日的生活習慣會產生不少的廢物
- 廢物會污染動物的生活環境



繼而誘發幼兒思考有什麼方法可以減少廢物：

- 廢物利用
- 減少使用即棄物品
- 代替使用
- 回收再造

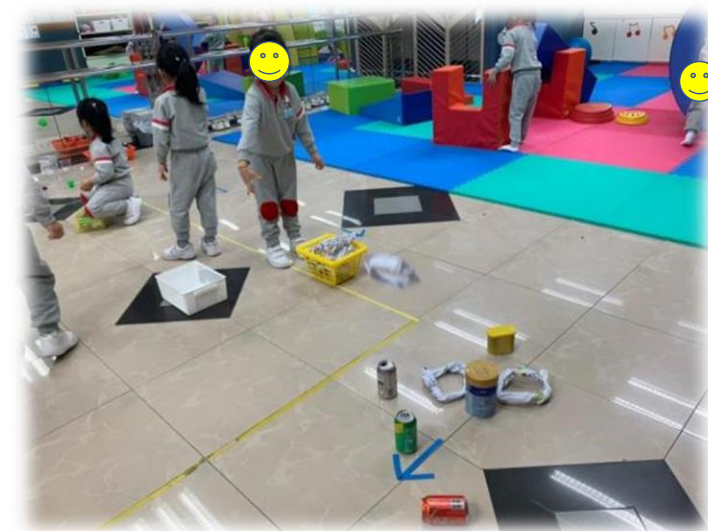


課程推展：幼兒先由自身出發學習和實踐環保方法，再把愛護環境的訊息和行動逐步推廣至學校及家庭，甚至是社區的層面。

主題教學時段的遊戲/活動例子一

遊戲創作：

幼兒以個人或小組形式，利用環保物料創作用品玩遊戲



↑ 創意 ↑ 參與度 ↑ 自主性

主題教學時段的遊戲/活動例子二

體能遊戲－環保大道：

玩法

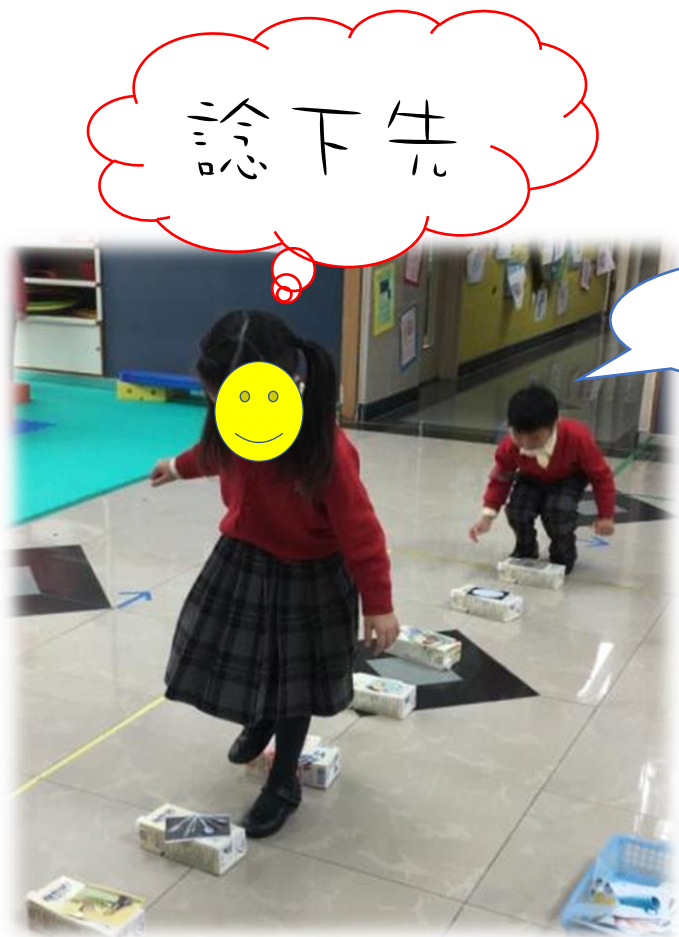
1. 在環保紙盒貼上正確與不正確的行為情境圖卡，排列成環保大道
2. 遇到正確行為情境圖卡－可雙腳跳過
3. 遇到不正確行為情境圖卡－要單腳站立5秒，思考「應該怎樣做才對」，然後才單腳跳過

變化

- 幼兒自定動作，分別顯示面對兩種情境
- 每隊把有圖卡的一面覆轉向地才隨機排列，放定紙盒位置後把圖卡轉回向上
- 每隊幼兒砌出環保大道予另一組幼兒玩
- 每次2人一起玩，幼兒A按規則通過環保大道，幼兒B按A表現給予回饋；如有需要，在遇到不正確的行為情境圖卡時，2人可商議並建議「應該怎樣做才對」

團討重點

遊戲後，老師引導幼兒分享正確的環保行為



我跳

跳到喇

可以雙腳跳過去呀



↑ 合作與溝通

主題教學時段的遊戲/活動例子三

小小調查員 -- 實踐環保小先鋒 (家校協作) :

幼兒觀察和記錄家庭成員有否實踐環保的生活習慣

保良局莊啓程夫人幼稚園
 主題：《學會愛地球》實踐環保小先鋒工作紙
 姓名： [] 班別： []
 小朋友這兩周我們已經認識了不少環保的行為，在家中你又實踐了多少？每天你或家人有實踐下圖相關的環保行為嗎？如有，請按日期在方格內畫上記錄號，並於11/12(星期三)交回。

		6/12	7/12	8/12	9/12	10/12
1.		0	♥	♥	♥	♥
2.		✓	✓	✓	✓	✓
3.		♥	♥	♥	♥	♥
4.		✓	✓	✓	✓	✓
5.		♥	♥			
6.	其他：(可畫、可由家長協助書寫) 用廢紙寫信	✓	✓	✓	✓	✓

保良局莊啓程夫人幼稚園
 主題：《學會愛地球》實踐環保小先鋒工作紙
 姓名： [] 班別： []
 小朋友這兩周我們已經認識了不少環保的行為，在家中你又實踐了多少？每天你或家人有實踐下圖相關的環保行為嗎？如有，請按日期在方格內畫上記錄號，並於11/12(星期三)交回。

		6/12	7/12	8/12	9/12	10/12
1.		✓	✓	✓	✓	✓
2.		✓	✓	✓	✓	✓
3.		✓	✓	✓	✓	✓
4.		✓	✓	✓	✓	✓
5.		✓	✓	✓	✓	✓
6.	其他：(可畫、可由家長協助書寫) 	✓	✓	✓	✓	✓

保良局莊啓程夫人幼稚園
 主題：《學會愛地球》實踐環保小先鋒工作紙
 姓名： [] 班別： []
 小朋友這兩周我們已經認識了不少環保的行為，在家中你又實踐了多少？每天你或家人有實踐下圖相關的環保行為嗎？如有，請按日期在方格內畫上記錄號，並於11/12(星期三)交回。

		6/12	7/12	8/12	9/12	10/12
1.		♥	♥	♥	♥	♥
2.		☀	☀	☀	☀	☀
3.		○	○	○	○	○
4.		○	○	○	○	○
5.		○	○	○	○	○
6.	其他：(可畫、可由家長協助書寫) 	△	△	△	△	△

主題教學時段的遊戲/活動例子四

舊曲新詞創作 (家校協作) :

家長與幼兒合作，以「生日歌」或「有隻雀仔跌落水」的旋律，填上與環保有關的歌詞

保良局莊啓程夫人幼稚園
「舊曲新詞創作比賽」

學生姓名: [] 班別: []

比賽準則:

- 家長可以《生日歌》或《有隻雀仔跌落水》作為比賽曲目(只需交一首)。
- 參考樂曲: (i)生日歌: <https://www.youtube.com/watch?v=6R6LSwkm2Fc>
- (ii)有隻雀仔跌落水: <https://www.youtube.com/watch?v=PMxAi-uHLdI>
- 創作歌詞以中文為主, 需書寫在簡譜上遞交。
- 家長預先教授幼兒唱出新詞。

評分準則:

- 各班幼兒自行進行投票, 選出優勝者。

生日歌

5 5 6 5 | 1 7 - | 5 5 6 5 | 2 1 - |

祝你生日快樂 祝你生日快樂

新詞: 我們一起努力 保護這個地球

5 5 5 3 | 1 7 6 | 4 . 4 3 1 | 2 1 - |

祝你生日快樂 祝你生日快樂

新詞: 善用資源勿浪費 做個環保先鋒

保良局莊啓程夫人幼稚園
「舊曲新詞創作比賽」

學生姓名: [] 班別: []

比賽準則:

- 家長可以《生日歌》或《有隻雀仔跌落水》作為比賽曲目(只需交一首)。
- 參考樂曲: (i)生日歌: <https://www.youtube.com/watch?v=6R6LSwkm2Fc>
- (ii)有隻雀仔跌落水: <https://www.youtube.com/watch?v=PMxAi-uHLdI>
- 創作歌詞以中文為主, 需書寫在簡譜上遞交。
- 家長預先教授幼兒唱出新詞。

評分準則:

- 各班幼兒自行進行投票, 選出優勝者。

生日歌

5 5 6 5 | 1 7 - | 5 5 6 5 | 2 1 - |

祝你生日快樂 祝你生日快樂

新詞: 廢物回收 零分類 巧燃食水 零廢記

5 5 5 3 | 1 7 6 | 4 . 4 3 1 | 2 1 - |

祝你生日快樂 祝你生日快樂

新詞: 齊來復護 地球 你我都能 做到

保良局莊啓程夫人幼稚園
「舊曲新詞創作比賽」

學生姓名: [] 班別: []

比賽準則:

- 家長可以《生日歌》或《有隻雀仔跌落水》作為比賽曲目(只需交一首)。
- 參考樂曲: (i)生日歌: <https://www.youtube.com/watch?v=6R6LSwkm2Fc>
- (ii)有隻雀仔跌落水: <https://www.youtube.com/watch?v=PMxAi-uHLdI>
- 創作歌詞以中文為主, 需書寫在簡譜上遞交。
- 家長預先教授幼兒唱出新詞。

評分準則:

- 各班幼兒自行進行投票, 選出優勝者。

有隻雀仔跌落水

新詞: 我是一本圖書簿

新詞: 盡前唔無人要

新詞: 將我放入回收物

新詞: 被水沖去

新詞: 回收再造

主題教學時段的遊戲/活動例子五

舊曲新詞大合唱：

以親子製作的環保樂器為歌曲伴奏，
唱出舊曲新詞的作品



↑家校合作 ↑自信



教師反思
以促進幼兒成長

- 遊戲能把不同的學習範疇聯繫在一起
 - 使學習的內容更全面和豐富
 - 過程變得有趣，幼兒更投入活動，達至愉快有效地學習
- 以開放式提問引導幼兒思考，鼓勵討論和探索
 - 讓幼兒在開放和接納的氣氛下，互相合作找出答案
- 賦權予幼兒是重要的
 - 幼兒能有更多的空間自主學習及解決問題

展望進一步優化

- 適時介入，以不同方式鷹架幼兒學習
- 針對隨機浮現的教學目標，進行跟進的教學遊戲，讓幼兒有機會建構在預設目標和活動以外的知識、技能、價值觀和態度