

路德會呂祥光小學

2016-2017 五年級專題戶外學習

主題:磁電小專家

活動資訊及延伸閱讀 - 圖書科

姓名：_____ ()

班別：_____

專題戶外學習地點：_____

學習日期：_____年_____月_____日

I. 請同學閱讀網上片段後，完成以下問答：

此工作紙內容及相關網址，
已上載於本校圖書科網頁內。

網上自學：

已瀏覽

- 《用電知多少》- 教育局教育電視 > 資源分類 > 科學教育：
<https://www.hkedcity.net/etv/resource/87799911>

創意聯想：

- 科學探究「電磁波盾牌」- 香港科學館：
http://hk.science.museum/documents/755577/2356572/sa_29sep14.pdf

1. 使用插頭及拖板應注意的事項：(試列舉兩項)

2. 電源變壓器有規定負荷的最大輸出電流，在電源變壓器上顯示電流的單位是什麼？

3. 如果發現電風扇『摩打』不正常高溫，你應如何處理？

* 4. 若果在上課天學校突然停電了，我們在不能使用電力的情況下，可如何繼續學習？

* 為挑戰部份，學生按照自己認知能力完成

挑戰部份

II. 延伸學習：同學如想對此專題作更深入的了解，日後可借閱以下圖書科推薦的相關主題書籍。

圖書閱讀：

1. 威廉斯 (Williams, Brian.) 1943-。《**法拉第：打開電的世界**》。台北：天下遠見文化，2004
(呂小圖書館 - 類別：自然科學；索書號：926.FAR；ISBN：9864173855)
2. 金秀卿。快樂的科學歷險，第 2 冊。《**電力和磁場**》。台北：新苗文化出版事業有限公司，2012。
(呂小圖書館 - 類別：自然科學；索書號：500 P.5；ISBN：9789574513765)
3. 帕克 (Parker, Steve.) 1952-。《**電的故事**》。台北：貓頭鷹，2005
(呂小圖書館 - 類別：自然科學；索書號：537 P4；ISBN：9789867415837)
4. Gomdori Co.。科學發明王，第 1 冊。《**磁鐵的極性**》。台北市：三采文化出版事業有限公司，2012。
(屯門公共圖書館 - 館藏編目號碼：003288978；索書號：300 2716)
5. Gomdori Co.。科學發明王，第 5 冊。《**電流和電力**》。台北市：三采文化出版事業有限公司，2009。
(屯門公共圖書館 - 館藏編目號碼：002991977；索書號：301.3 2737)
6. 伍德 (Wood, Robert W.) 1933-。《**電與磁：輕鬆有趣玩科學**》。台北：麥格羅希爾 豐德科學教育，2002。
(屯門公共圖書館 - 館藏編目號碼：002196976；索書號：337.03 5003)
7. 竹內均。1920-。思考人類的未來，第 2 冊，《**地球是一個大磁球嗎？**》。台中：彙豪，1993。
(屯門公共圖書館 - 館藏編目號碼：000856618；索書號：324 8844)
- * 8. 泰勒 (Taylor, Barbara.)。《**電和磁力**》。台北：理科，1996。
(屯門公共圖書館 - 館藏編目號碼：001442009；索書號：337 3047)
- * 9. 克納普 (Knapp, Brian J.)。科學在你身邊，第 8 冊。《**電和磁**》。長春：吉林文史，2000。
(屯門公共圖書館 - 館藏編目號碼：001991296；索書號：304 2801)

* 為挑戰部份，學生按照自己認知能力完成