檔　　號:
保存年限:

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：劉全貴
電話：08-7320415#3674
傳真：08-7323291
電子信箱：a002303@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立林邊國民中學

發文日期：中華民國113年1月8日
發文字號：屏府教前字第11300882200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：112學年度下學期_登革熱防治行動教具_借用申請辦法(4854558_11300882200_1_4854558_11300882200_1.odt、4854558_11300882200_1_4854558_11300882200_2.pdf)

裝

主旨：為協助校園傳染病防治衛教工作，國家衛生研究院蚊媒傳染病防治研究中心與國立科學工藝博物館共同開發登革熱防治行動教具「滅飛特攻隊」，請踴躍向該館申請借用，請查照。

訂

說明：

一、依據國立科學工藝博物館113年1月4日館展字第1126163797號函辦理。

二、旨揭教具將登革熱等蚊媒傳染病防治知識轉化為趣味遊戲方式呈現，可作為校園登革熱防治教育輔助教材，包括以下教具：

(一)登革熱教學投影片可編輯電子檔1式。

(二)登革熱知識海報8款。

(三)「滅飛特攻隊」教具組5單元。

線

三、112學年度下學期受理申請時間為即日起至113年2月20日止，行動教具內容及申請借用辦法如附件。

四、期限內完成申請之學校，將由該館提供寄送之單趟郵資（科工館寄送至學校），送返（學校寄返至科工館）費用則由申請借用單位支應，並請於教具歸還後一週內，提供教具使用紀錄單（本附件於教具借用申請辦法第二頁）。

正本：各高國中、各國小
副本：本府教育處學前教育科 電子公文交換章 2024/01/09 11:26:11

本案依分層負責規定授權業務主管決行

【登革熱防治行動教具_ 滅飛特攻隊】借用申請辦法

指導單位　**教育部**

主辦單位　**國立科學工藝博物館、國家衛生研究院蚊媒傳染病防治研究中心**

借用說明

1. 本教具包括：(1)登革熱教學投影片可編輯電子檔1式；(2)登革熱知識海報8款；(3)「滅飛特攻隊」教具組5單元；可作為校園登革熱防治教育輔助教材。
2. 本教具免費提供學校申請借用。111學年度下學期借用申請受理期限：即日起至**112年02月15日**止。教具數量有限，申請序位依表單接收順序排列。上述期間完成申請之學校，由本館提供寄送之單趟郵資(科工館→學校)，送返(學校→科工館)費用由申請借用單位支應。
3. 詳細填寫下列表單，寄至denguekit.nstm@gmail.com 或傳真(07)380-2524展示組郭小姐收。
4. 本館保有是否借用各項目教具之權利；借用期限以五週為原則，若需延長期限請務必事先告知，並待回應日期確認無誤方可依需求辦理。
5. 借用單位請善盡保管之責，未經許可，請勿於教具物件進行黏貼、塗寫標示及裝訂等工作，並請於預定時間內歸還完畢，教具如有遺失或破損者須賠償相同規格的教具。
6. **教具歸還後一週內，請提供「教具使用紀錄單」**(詳第2頁)回傳至denguekit.nstm@gmail.com 信箱。若逾期未交紀錄表，或借用後未依原計畫使用者，將再以公文通知。
7. 以上說明如有疑問，請洽國立科學工藝博物館郭小姐：(07)380-0089分機8654。

<table>
<tr><td></td><td colspan="6">防疫行動教具組：滅飛特攻隊</td></tr>
<tr><td rowspan="4">借用單位</td><td>學校名稱</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="5">（請填寫寄送地址）</td></tr>
<tr><td>用途說明</td><td colspan="5">（請詳述，以作為申請審核依據）</td></tr>
<tr><td>預計使用人數</td><td colspan="5">預計使用年級：_____；預計使用總人數：_____人。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">聯絡人</td><td>姓名</td><td></td><td>職稱</td><td></td><td>手機</td><td></td></tr>
<tr><td>聯絡電話</td><td>（若有分機請註記）</td><td>信箱</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">預定借用日期</td><td colspan="5">建議時段：　(領用當日至歸還日，如有特殊時段需求，將再個別評估)
□ 03月02日至04月10日　□ 05月18日至06月21日
□其他：_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">借用教具組數</td><td colspan="5">需求套數：　□1套　□2套
※ 依學校教學對象人數，安排需借用教具數量1-2套。
※ 教具操作簡介請參閱第3-4頁。</td></tr>
<tr><td colspan="2">教學海報</td><td colspan="5">是否需要借用教學海報：　□是　□否
※ 一組8款，不提供分開借用，海報簡介請參閱第4-5頁。
※ 由於組數有限，本館將依用途說明、教學人數及場域，安排並回覆是否借用成功，數量有限，敬請老師見諒。</td></tr>
</table>

登革熱防治行動教具使用紀錄單

爲瞭解學校師生使用教具及海報狀況，請您填寫活動紀錄(如下表) 以利紀錄，謝謝！

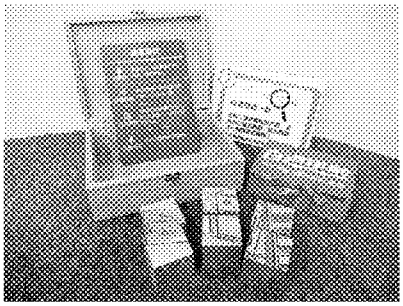
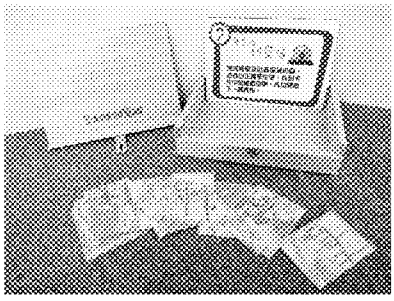
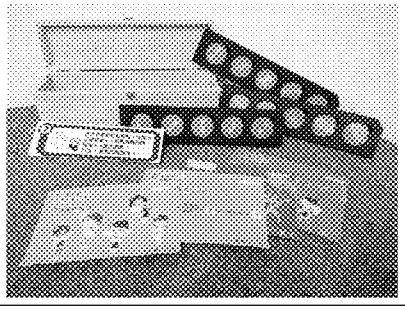
<table>
<tr><td rowspan="7">成果紀錄</td><td>單位名稱</td><td colspan="3">（若有班級名稱請註明）</td></tr>
<tr><td>活動名稱</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>活動日期/
時間起迄</td><td></td><td>配合科目/課程</td><td></td></tr>
<tr><td>體驗對象</td><td></td><td>體驗人數</td><td>（累計總人數）</td></tr>
<tr><td>活動操作方式</td><td colspan="3">請詳述借用教具或海報之操作方式</td></tr>
<tr><td>影像紀錄</td><td colspan="3">□同意　□不同意
以下資料提供科工館作為教育推廣文宣使用

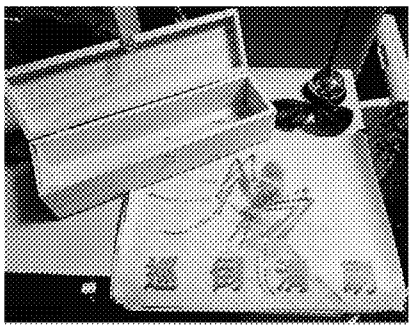
請提供6至8張活動照片(含照片說明)，並惠請另以mail或使用教具箱內附隨身碟提供活動照片jpg原檔</td></tr>
<tr><td>結論與建議</td><td colspan="3">惠請指教，如有相關教學資料，如課堂學習單、教案教材等，也歡迎學校踴躍提供，以作為教具改版的參考。</td></tr>
<tr><td>成果分享</td><td colspan="4">誠摯邀請老師另以錄影短片、豐富圖文敘述等各種方式，提供更完整的活動紀錄，分享本登革熱防治行動教具於貴校使用之生動紀錄，及應用本教具之創意趣味教學內容。
分享資料請寄denguekit.nstm@gmail.com 或郵寄高雄市三民區九如一路720號展示組郭小姐收。</td></tr>
</table>

※「活動使用紀錄單」電子檔，請至科工館最新消息「登革熱防治行動教具申請」訊息公告中下載。

登革熱防治行動教具《滅飛特攻隊》_簡介

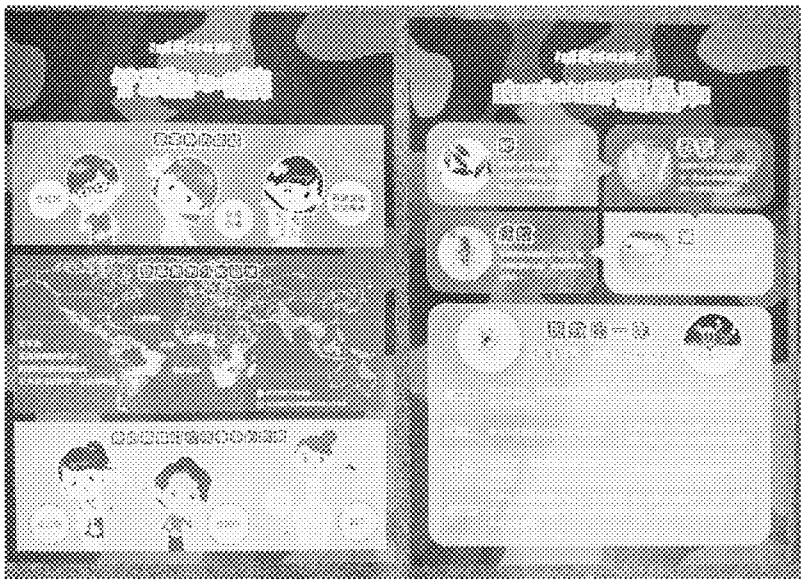
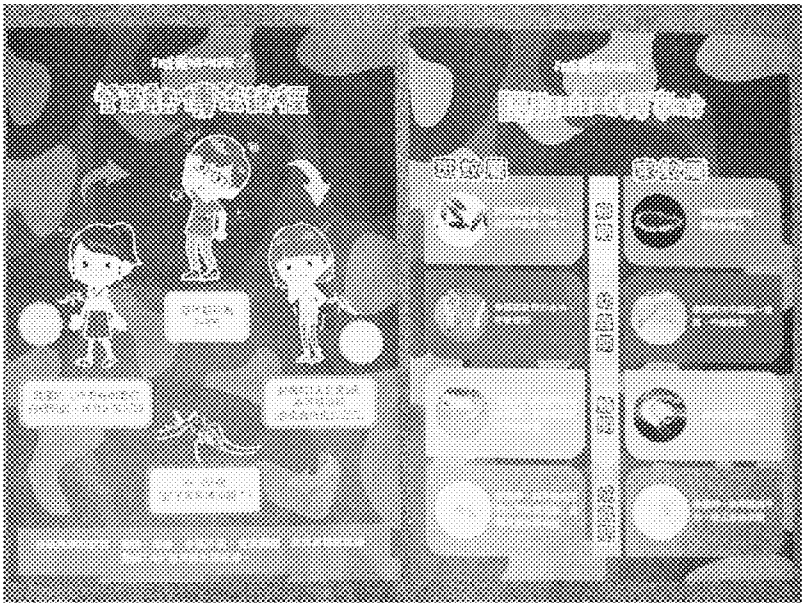
※ 本套教具較適合用於配合課程教學之課堂操作。
※ 建議國小中年級以上學生操作。

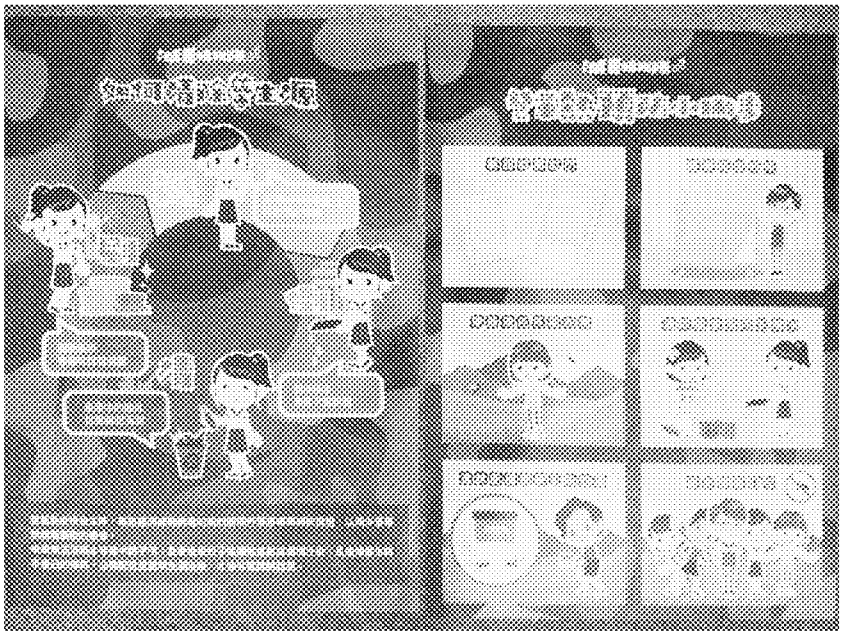
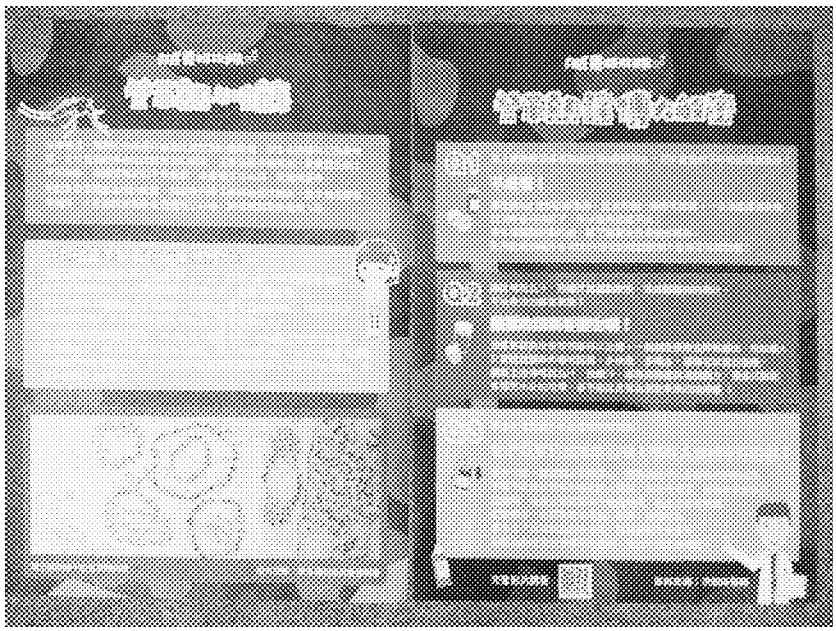
活動單元	操作方式	教學目標
第一關、病媒蚊放大鏡 	1. 觀察並正確排列病媒蚊的四個蟲期順序。 2. 計算四個蟲期標本中陳列的標本數，並依蟲期順序排列即為打開第二關寶箱的密碼。	觀察、辨識登革熱病媒蚊四個蟲期。
第二關、病媒蚊比一比 	1. 積木中混有二種病媒蚊，每一面均透露相關資訊，並可進行組合拼接。 2. 找到文字面拼出「白線斑蚊、埃及斑蚊」，並整面完整翻到背面，即出現第三關寶箱密碼。或是某面資訊拼組完成後，依行或列翻轉至同一面也可呈現下關密碼。 3. 密碼需將數字依木塊左下角圖示順序排列。	辨識登革熱二種主要病媒蚊的外觀、生長習性及流行區域等資訊。
第三關、孳生源糾察隊 	1. 完成居家及社區場景拼圖 2. 依據完成拼圖上的畫面找出10張孳生源牌卡。 3. 翻到背面確認，找出四種隱藏符號（♤桃♥心◆方♧梅）並統計數量，即出現第四關寶箱密碼。	認識蚊子的孳生源並能進行清除。
第四關、滅飛 Q&A 	正確回答所有蚊媒傳染病相關問題，成功解題取得密碼。	了解登革熱的傳染途徑、症狀，並認識其他經由蚊媒叮咬的疾病。

第五關、終極寶物盒 	戴上 3D 眼鏡觀察寶箱中的圖紙，大聲說出斑蚊正確名稱，或消除孳生源正確口號，即可過關。	瞭解如何辨識登革熱病媒蚊，及蚊媒傳染病的有效預防方法。

登革熱防治行動教具《滅飛特攻隊》_海報簡介

※ 滅飛特攻隊海報一式8款，尺寸為76*52cm，單透布材質可以張貼教室牆面作為宣導，或使用磁鐵貼在黑板上課堂教學，不提供分開借用。

(一)登革熱知識 (二)斑蚊的四個蟲期	
(三)登革熱傳染途徑 (四)區別斑蚊與家蚊	

(五)如何清除孳生源 (六)登革熱預防小撇步	
(七)登革熱知識 (八)登革熱謠傳大解密	

【登革熱防治行動教具_ 滅飛特攻隊】借用申請辦法

指導單位 教育部

主辦單位 國立科學工藝博物館、國家衛生研究院蚊媒傳染病防治研究中心

借用說明

1. 本教具包括：(1)登革熱教學投影片可編輯電子檔1式；(2)登革熱知識海報8款；(3)「滅飛特攻隊」教具組5單元；可作為校園登革熱防治教育輔助教材。
2. 本教具免費提供學校申請借用。111 學年度下學期借用申請受理期限：即日起至 **112 年 02 月 15 日**止。教具數量有限，申請序位依表單接收順序排列。上述期間完成申請之學校，由本館提供寄送單趟郵資 (科工館→學校)，送返(學校→科工館)費用由申請借用單位支應。
3. 詳細填寫下列表單，寄至denguekit.nstm@gmail.com 或傳真(07)380-2524展示組郭小姐收。
4. 本館保有是否借用各項目教具之權利；借用期限以五週為原則，若需延長期限請務必事先告知，並待回應日期確認無誤方可依需求辦理。
5. 借用單位請善盡保管之責，未經許可，請勿於教具物件進行黏貼、塗寫標示及裝訂等工作，並請於預定時間內歸還完畢，教具如有遺失或破損者須賠償相同規格的教具。
6. **教具歸還後一週內，請提供「教具使用紀錄單」**(詳第2頁)回傳至denguekit.nstm@gmail.com 信箱。若逾期未交紀錄表，或借用後未依原計畫使用者，將再以公文通知。
7. 以上說明如有疑問，請洽國立科學工藝博物館郭小姐：(07)380-0089分機8654。

<table>
<tr><th></th><th colspan="6">防疫行動教具組：滅飛特攻隊</th></tr>
<tr><td rowspan="4">借用單位</td><td>學校名稱</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="5">（請填寫寄送地址）</td></tr>
<tr><td>用途說明</td><td colspan="5">（請詳述，以作為申請審核依據）</td></tr>
<tr><td>預計
使用人數</td><td colspan="5">預計使用年級：_____；預計使用總人數：_____人。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">聯絡人</td><td>姓名</td><td></td><td>職稱</td><td></td><td>手機</td><td></td></tr>
<tr><td>聯絡電話</td><td>（若有分機請註記）</td><td>信箱</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">預定借用日期</td><td colspan="5">建議時段： (領用當日至歸還日，如有特殊時段需求，將再個別評估)
☐ 03月02日至04月10日 ☐ 05月18日至06月21日
☐其他：_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">借用教具組數</td><td colspan="5">需求套數： ☐1 套 ☐2 套
※ 依學校教學對象人數，安排需借用教具數量1-2套。
※ 教具操作簡介請參閱第3-4頁。</td></tr>
<tr><td colspan="2">教學海報</td><td colspan="5">是否需要借用教學海報： ☐是 ☐否
※ 一組8款，不提供分開借用，海報簡介請參閱第4-5頁。
※ 由於組數有限，本館將依用途說明、教學人數及場域，安排並回覆是否借用成功，數量有限，敬請老師見諒。</td></tr>
</table>

登革熱防治行動教具使用紀錄單

為瞭解學校師生使用教具及海報狀況，請您填寫活動紀錄(如下表) 以利紀錄，謝謝！

<table>
<tr><td rowspan="6">成
果
紀
錄</td><td>單位名稱</td><td colspan="3">（若有班級名稱請註明）</td></tr>
<tr><td>活動名稱</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>活動日期/
時間起迄</td><td></td><td>配合科目/課程</td><td></td></tr>
<tr><td>體驗對象</td><td></td><td>體驗人數</td><td>（累計總人數）</td></tr>
<tr><td>活動操作方式</td><td colspan="3">請詳述借用教具或海報之操作方式</td></tr>
<tr><td>影像紀錄</td><td colspan="3">□同意　□不同意
以下資料提供科工館作為教育推廣文宣使用

請提供6至8張活動照片(含照片說明)，並惠請另以mail或使用教具箱內附隨身碟提供活動照片jpg原檔</td></tr>
<tr><td>結論與建議</td><td colspan="3">惠請指教，如有相關教學資料，如課堂學習單、教案教材等，也歡迎學校踴躍提供，以作為教具改版的參考。</td></tr>
<tr><td>成果分享</td><td colspan="4">誠摯邀請老師另以錄影短片、豐富圖文敘述等各種方式，提供更完整的活動紀錄，分享本登革熱防治行動教具於貴校使用之生動紀錄，及應用本教具之創意趣味教學內容。
分享資料請寄denguekit.nstm@gmail.com 或郵寄高雄市三民區九如一路720號展示組郭小姐收。</td></tr>
</table>

※「活動使用紀錄單」電子檔，請至科工館最新消息「登革熱防治行動教具申請」訊息公告中下載。

登革熱防治行動教具《滅飛特攻隊》_簡介

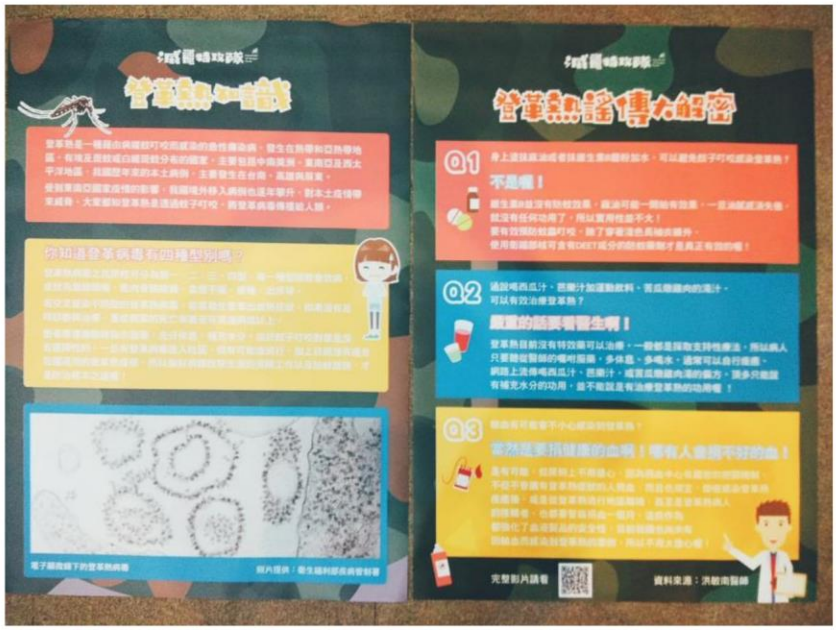
※本套教具較適合用於配合課程教學之課堂操作。
※建議國小中年級以上學生操作。

活動單元	操作方式	教學目標
第一關、病媒蚊放大鏡 	1. 觀察並正確排列病媒蚊的四個蟲期順序。 2. 計算四個蟲期標本中陳列的標本數，並依蟲期順序排列即為打開第二關寶箱的密碼。	觀察、辨識登革熱病媒蚊四個蟲期。
第二關、病媒蚊比一比 	1. 積木中混有二種病媒蚊，每一面均透露相關資訊，並可進行組合拼接。 2. 找到文字面拼出「白線斑蚊、埃及斑蚊」，並整面完整翻到背面，即出現第三關寶箱密碼。或是某面資訊拼組完成後，依行或列翻轉至同一面也可呈現下關密碼。 3. 密碼需將數字依木塊左下角圖示順序排列。	辨識登革熱二種主要病媒蚊的外觀、生長習性及流行區域等資訊。
第三關、孳生源糾察隊 	1. 完成居家及社區場景拼圖 2. 依據完成拼圖上的畫面找出10張孳生源牌卡。 3. 翻到背面確認，找出四種隱藏符號（♤桃♥心♦方♧梅）並統計數量，即出現第四關寶箱密碼。	認識蚊子的孳生源並能進行清除。
第四關、滅飛Q&A 	正確回答所有蚊媒傳染病相關問題，成功解題取得密碼。	了解登革熱的傳染途徑、症狀，並認識其他經由蚊媒叮咬的疾病。

第五關、終極寶物盒 	戴上3D眼鏡觀察寶箱中的圖紙，大聲說出斑蚊正確名稱，或消除孳生源正確口號，即可過關。	瞭解如何辨識登革熱病媒蚊，及蚊媒傳染病的有效預防方法。

登革熱防治行動教具《滅飛特攻隊》_海報簡介

※滅飛特攻隊海報一式8款，尺寸為76*52cm，單透布材質可以張貼教室牆面作為宣導，或使用磁鐵貼在黑板上課堂教學，不提供分開借用。

(一)登革熱知識 (二)斑蚊的四個蟲期	
(三)登革熱傳染途徑 (四)區別斑蚊與家蚊	

(五)如何清除孳生源 (六)登革熱預防小撇步	
(七)登革熱知識 (八)登革熱謠傳大解密