

衛生福利部疾病管制署 國立科學工藝博物館

2014 防疫資源分享_防疫行動教具組清單

活動單元	教具提供	教具物件	其他設備需求 (需自備)	說明
A 大家來找碴	● 關卡立牌 1 式 A1	● 海報 1 張 ● 支架 1 組	● 播放器 ● 顯示器	● 從影片中找出錯誤行為，認識防疫基本功  A1
	● 影片 1 式(3 支) 「洗手時機篇」、「咳嗽用面紙 掩手鼻篇」、「感冒在家休息 篇」，每支影片約 2 分鐘。	● 光碟片 1 片		
B 案發現場	● 關卡立牌 1 式 B1	● 海報 2 張	● 電腦、滑鼠 ● 顯示器	● 認識登革熱知識 ● 透過遊戲找出登革熱孳生源   B1 B2  B3  B4
	● 教學立牌 1 式(小) B2	● 支架 2 組		
	● 教學立板 1 式(大) B3	● 立板(W71*H160cm) 1 個		
	● 教學翻翻版 1 式 B4	● 畫布 8 張 ● 木製立架(W60*H130cm) 1 個		
	● 遊戲軟體 1 式 案發現場室內篇&戶外篇	● 光碟片 1 片		
C 勤洗手防病毒	● 關卡立牌 1 式 C1	● 海報 2 張	● 電磁爐 ● 皂基、色素、 香精、紙杯、 攪拌筷	● 認識腸病毒及加強「香皂洗手的重要」認知 ● 「香皂製作」引發香皂洗手樂趣或做贈品用  C3  C2  C1  C4 
	● 教學立牌 1 式 C2	● 支架 2 組		
	● 教學翻翻版 2 式 C3 C4	● 教學畫布(知識) 3 張 ● 教學畫布(細菌觀察) 4 張 ● 木製立架(W60*H130cm) 2 個		
	● 手部細菌觀察模型	● 培養皿(一組 3 個) 2 組		
	● 香皂製作工具組	● 造型模 92 個 ● 鍋、杓、刀 1 組 ● 色素、香料 數個		

活動單元	教具提供	教具物件	其他設備需求 (需自備)	說明
D 消滅結核 邪靈	<ul style="list-style-type: none"> ● 關卡立牌 1 式 D1 ● 教學立牌 2 式 D2 D3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 海報 3 張 ● 支架 3 組 	無	認識結核病及七分篩檢法  →左起 D2、D1、D3
E 防疫 大挑戰	<ul style="list-style-type: none"> ● 關卡立牌 2 式 E1 E2 ● 九宮格投球板 (該教具須由小貨車運送) E3 ● 二色魔鬼粘網球 ● 問題板 1 組 (問題板易裂, 小心放置) E4 ● 教學立牌 3 式 E5 E6 E7 	<ul style="list-style-type: none"> ● 關卡海報 2 張 ● 支架 2 組 ● 九宮格板(121*121cm) 1 面 ● 木腳架 2 隻 ● 網球 16 顆 ● 藍子 1 個 ● 問題板 9 款 生病的禮節、預防接種、 正確洗手、登革熱*2、腸 病毒*2、流感、結核病等 ● 教學海報 3 張 ● 支架 3 組 	無	透過投球問答，複習以上所學知識 瞭解接種疫苗的重要性  E1 E2 E5 E6 E7 E3 E4

備註：香皂製作方式

1. 皂基切小塊並小火加熱融化，皂基種類不拘。
2. 將液態皂基盛入紙杯，並加入色素及香精攪拌；色素及香精種類不拘，建議各一滴即可。
3. 接著倒入香皂製作模型，待香皂完全冷卻硬化，脫模封上保鮮膜或裝袋即完成。冷卻時間：室溫約 1 小時、冰箱冷藏約 20 分鐘。

衛生福利部疾病管制署 國立科學工藝博物館
2014 防疫資源分享__防疫行動教具組教案

前言：

美麗的鯨魚島正遭受「流感變形怪」、「登革熱魔王」、「腸病毒精靈」及「結核邪靈」等邪惡的力量侵擾，使得居民生活痛苦，請你化身為「防疫戰士」，依照「防疫寶典」的指示，和防疫四奇俠一起，完成五個任務挑戰，就可以把邪惡的力量趕走，拯救鯨魚島。

活動說明：

本行動博物館以「鯨魚島傳奇」為活動主題，參與活動的觀眾化身為「防疫戰士」，依照「防疫寶典」的指示，完成五項任務，並且認識傳染病防治的基本知識。

活動單元	教學時間	操作方式	教學目標
大家來找碴	約20分鐘	1. 播放「錯誤行為」的影片。 2. 讓觀眾舉手指出錯誤的行為。 3. 再播放「正確行為」的影片，複習預防傳染病的正確行為。	1. 咳嗽要用手帕面紙遮掩口鼻，如果沒有手帕，可用衣袖遮掩。 2. 生病要請假在家休息，盡量不要外出。 3. 飯前便後要洗手。 4. 好友相見，拱手不握手。 5. 外出回家，要先更換衣物洗手，才能抱小嬰兒，以免將病毒傳染給嬰幼兒。 6. 如有感冒症狀，要戴上口罩就醫。
案發現場	約20分鐘，視人數調整	1. 利用教學翻翻版，介紹登革熱相關資訊。 2. 利用教學翻翻版，提出四個問題，檢視觀眾對於登革熱是否具有基本的認識。 A. 登革熱的症狀為何？ B. 登革熱是透過何種管道傳染他人？ C. 請說出埃及斑蚊和白線斑蚊外型的特徵及差異。 D. 請說出埃及斑蚊主要活動的地方。 3. 利用教學立牌，介紹蚊子的孳生源、清除孳生源要清、倒、刷、晾。 4. 讓觀眾操作「案發現場」遊戲軟體，找出居家內外的蚊子孳生源。	1. 認識登革熱的傳染途徑及症狀 2. 認識登革熱病媒蚊及流行區域 3. 認識蚊子的孳生源 4. 學習清倒刷晾

活動單元	教學時間	操作方式	教學目標
勤 洗手 防 病毒	約 20 分 鐘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用教學翻翻版，介紹腸病毒及腸病毒重症前兆病徵、腸病毒的預防方法。 2. 利用教學翻翻版，讓觀眾回答洗手的時機。 3. 利用教學立牌，讓觀眾認識洗手五步驟。 4. 讓觀眾觀察手部細菌培養皿模型，並且描繪於「防疫寶典」上，加深觀眾用肥皂洗手的重要性。 5. 讓觀眾親自動手製作四奇俠造型的可愛香皂，並可將成品帶回家。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識腸病毒及腸病毒重症前兆病徵 2. 認識預防腸病毒的方法 3. 認識洗手的重要性、洗手五時機、洗手五步驟。 4. 加強對於「肥皂洗手的重要性」的認識。
消滅 結核 邪靈	約 15 分 鐘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用教學立牌，介紹結核病及其症狀。 2. 利用教學立牌，介紹七分篩檢法，並讓觀眾自我檢測，將結果紀錄在「防疫寶典」。 3. 鼓勵觀眾，回家為家人進行七分篩檢法，並且宣導「結核病只要按時服藥即可痊癒！」。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識結核病及其症狀。 2. 認識七分篩檢法。
防疫 大 挑戰	約 20 分 鐘 ， 視 人 數 調 整	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用教學立牌，介紹疫苗的原理、誰要接種疫苗、並宣導秋冬施打流感疫苗的重要性。 2. 將觀眾分為兩隊，輪流將球投向九宮格號碼板並回答該組問題本的問題，答對者可將球留在九宮格號碼板上，先連成一線的隊伍獲得勝利。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識疫苗的原理以及接種疫苗的重要性。 2. 宣導秋冬施打流感疫苗的重要性 3. 複習任務一至任務四所學的各项知識。

衛生福利部疾病管制署 國立科學工藝博物館

防疫行動教具組_借用申請辦法

借用說明：

1. 本教具組為免費提供，申請借用請清楚填寫下列表單，並寄至信箱 yuyen@mail.nstm.gov.tw 或傳真(07)3802524 展示組鄭小姐。
2. 本館保有是否借用各項目教具之權利；借用期限以三週內為原則，若需延長期限請務必事先告知，並待回應日期確認無誤即依需求辦理。
3. 教具之運送往返費用及保管由借用單位負責；借用單位未經許可，請勿於教具物品進行塗寫標示、黏貼及裝訂等工作。
4. 教具請於預定時間內歸還完畢，遺失教具者須賠償相同規格的教具。
5. 教具歸還後一週內，請完成「[防疫行動教具組使用紀錄](#)」(下頁表單)並回傳鄭小姐信箱 yuyen@mail.nstm.gov.tw。
6. 如有相關問題，請洽國立科學工藝博物館鄭小姐(07)3800089 分機 8656。

借 用 單 位	學校名稱			
	地址	請填寫寄送地址		
	用途說明			
聯 絡 人	姓名		職稱	
	聯絡電話	(o) :	手機	
	聯絡信箱			
借用之單元項目 (需求項目請勾選)	<input checked="" type="radio"/> 大家來找碴 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、 <input type="checkbox"/> 影片(需自備視聽設備) <input checked="" type="radio"/> 案發現場 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、 <input type="checkbox"/> 教學立牌、 <input type="checkbox"/> 教學立版、 <input type="checkbox"/> 翻翻版、 <input type="checkbox"/> 遊戲軟體(需自備電腦設備) <input checked="" type="radio"/> 勤洗手防病毒 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、 <input type="checkbox"/> 教學立牌、 <input type="checkbox"/> 手部細菌培養皿模型、 <input type="checkbox"/> 教學翻翻版細菌觀察(搭配培養皿)、 <input type="checkbox"/> 教學翻翻版知識篇、 <input type="checkbox"/> 香皂製作模型道具組 <input checked="" type="radio"/> 消滅結核邪靈			

	<input type="checkbox"/> 關卡立牌、 <input type="checkbox"/> 教學立牌知識篇、 <input type="checkbox"/> 教學立牌-七分篩檢法 ◎防疫大挑戰 <input type="checkbox"/> 關卡立牌及遊戲說明、 <input type="checkbox"/> 九宮格投球板(含球 18 顆)、 <input type="checkbox"/> 防疫大挑戰問題板(9 個)、 <input type="checkbox"/> 教學立牌-認識疫苗
防疫教材光碟索取	歡迎學校索取本館與疾管署合作開發之防疫教材遊戲光碟 <input type="checkbox"/> 鯨魚島傳奇(介紹登革熱、腸病毒、結核病、流感) <input type="checkbox"/> 玫瑰進行曲(介紹愛滋病防治)
預定借用日期 (自領用日至歸還日計算)	年 月 日至 年 月 日 103 年上半年申請期間，即日起至 6 月 30 日止
備註	

2014 防疫行動教具組使用紀錄單

為瞭解學校師生使用防疫行動教具之狀況，請老師填寫活動紀錄(如下表單內容) 以利紀錄，謝謝！

成 果 紀 錄	單位名稱	(若有班級名稱亦請註明)		
	活動名稱			
	日期/時間		體驗 人數	(累計總人數)
	活動操作 方式	(請敘述現場操做情形)		
	影像紀錄	(請提供6張以上照片及照片說明)		
	結論 與 建議	(惠請指教)		

紀 錄 人	姓名		職稱	
	聯絡電話	(O) :	手機	
	聯絡信箱			
	請問是否願意接受電話訪談，提供您對「防疫行動教具組」之看法及建議？ <input type="checkbox"/> 1.願意 <input type="checkbox"/> 2.不願意			

如需電子檔，請來信 yuyen@mail.nstm.gov.tw 索取