

單元名稱	認識商品檢驗		
設計者	(楠梓國小林家宏老師)	領域主題	自然與生活科技
教學對象	國中學生	教學時間	二堂課 90 分鐘
教學先備知識			
設計理念	使用安全檢驗商品，生活安全有保障		
單元目標	<p>讓同學認識什麼是商品檢驗。</p> <p>讓同學由討論發表的過程體會商品檢驗的重要性。</p> <p>讓同學知道如何辨識檢驗合格商品。</p> <p>讓同學瞭解如何預防商品發生事故。</p>		
能力指標			
課程綱要			
教學材料準備	教學 PPT、學習單		
教學活動	課程說明	教學時間	
引起動機	<p>【準備活動】</p> <p>觀看影片。(神明燈)</p>	5min	
課程內容	<p>【發展活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 什麼是商品檢驗? 商人製造產品，或是由國外引進產品要賣給國內的消費者之前，都必須經過商品檢驗，確保產品的品質、安全、衛生等項目符合規定。 ● 為什麼要商品檢驗? 如果商品沒有經過商品檢驗就賣給消費者，產品的安全就沒有保障，可能會引發電線走火，或是使用上的危險。 ● 那些商品需要檢驗? 讓同學分組進行討論，每一組要提出 3 種需要檢驗的商品還有檢驗的項目。 <p>分組上台發表各組討論結果。</p>	<p>5min</p> <p>15min</p>	

	<p>● 不同商品有不同的事業主管機關</p> <p>內政部 建築材料、消防器材、液化石油氣鋼瓶、 爆竹煙火、兒童遊樂設施等</p> <p>財政部 菸、酒</p> <p>交通部 機動車輛及其零件</p> <p>衛生福利部 食品及其容器、藥品、化粧品、醫療器 材等</p> <p>環境保護署 環境用藥、乾電池、廢電子電機設備、 含鉻化砷酸銅或五氯酚之木材、石綿建 材等</p> <p>農業委員會 農林畜水產品、肥料、農藥、飼料等</p> <p>勞動部 安全防護具、高壓鋼瓶、動力衝剪機械、 木材加工用圓盤鋸研磨機、防爆設備等</p> <p>教育部 運動器材</p> <p>國家通訊傳播委員會 有線電話、行動電話等電信終端設備、 資通安全設備、電信管制射頻器材等</p> <p>(2014 年發生的黑心油事件的主管機關是農 委會還有衛福部)</p> <p>資料來源：經濟部標準檢驗局網站 (網址：http://www.bsmi.gov.tw)</p> <p>應驗商品項目 目前依商品檢驗法公告實施檢驗商品， 可歸納為下列五大類：</p>	<p>7min</p> <p>8min</p>
--	--	-------------------------

(一) 電子類商品：如電視機、影印機、電子安定器、電子遊戲機、數位相機、車用或攜帶式且具接收功能之全球衛星定位系統(GPS)接收器……等商品。

(二) 電器類商品：如電冰箱、冷氣機、洗衣機、電扇、吹風機、電熱水瓶、省電燈泡……等商品。

(三) 機械類商品：如瓦斯爐具、滅火器、防火門、鋼索、鋼筋、鋁合金汽車輪圈、電動工具……等商品。

(四) 化工類商品：如安全帽、防火建材、安全鞋、衛生套、石油、輪胎、太陽眼鏡……等商品。

(五) 玩具類商品：如玩具熊、機器戰士、玩偶、拼圖……等商品。

資料來源：經濟部標準檢驗局網站

(網址：<http://www.bsmi.gov.tw>)

● 商品檢驗標識



商品檢驗的標誌，那個標誌好像一隻燕子，前面不是張開嗎？

前面那個尖尖的頭，好像剪刀一樣。要用一把剪刀，向燕子一樣，檢驗，取其諧音

經濟部商品檢驗局前第四組組長

陳武雄先生口述

[國立科學工藝博物館 蒐藏研究組](#)

第一堂課結束

5min

	<p>第二堂課開始</p> <p>【準備活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 買東西要注意的事項? 請同學發表到商店買東西時會注意的事項?(價格、品質、標示、安全性等...) <p>【發展活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如何辨識檢驗合格商品 <ol style="list-style-type: none"> 1.確認是否為應施檢驗商品 2.檢查是否貼附商品檢驗標識(產品安全標章) 3.有無使用說明書 4.對於標章有懷疑時，上網查詢 <p>資料來源：經濟部標準檢驗局網站 (網址：http://www.bsmi.gov.tw)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如何避免買到黑心商品? 所謂黑心商品，通常是指該商品或其零組件品質不良、偷工減料、以假換真、以舊代新、未經過檢驗合格之商品。 <ol style="list-style-type: none"> 1.若屬於應施檢驗商品者，應注意商品本體是否貼有商品檢驗標識。 2.商品應有完整的商品標示，包含安全注意事項、警語、生產或進口業者名稱及地址。 3.多留意經濟部標準檢驗局發布各種商品檢測訊息。 4.購買商品應到有信譽之商家，及購買較知名品牌之商品，其品質較具有一定水準。 <ul style="list-style-type: none"> ● <p>資料來源：經濟部標準檢驗局網站 (網址：http://www.bsmi.gov.tw)</p>	<p>5min</p> <p>7min</p> <p>8min</p>
--	---	-------------------------------------

	<p>檢驗實例</p> <p>化工類產品 <u>兒童雨衣、雨鞋</u> <u>安全帽、護目鏡</u></p> <p>機電類產品 <u>除濕機</u> <u>瓦斯熱水器</u></p> <p>【綜合活動】</p> <p>1. 分組討論</p> <p>如果商品沒有經過檢驗就能夠在市場上販賣，會有什麼影響？</p> <p>使用家裡的電器或是瓦斯爐時要注意那些事項？</p>	<p>15min</p> <p>10min</p>
學習評量	如附件	
參考資料	經濟部標準檢驗局網站(網址： http://www.bsmi.gov.tw)	

商品檢驗學習單

1. 請同學畫出商品檢驗標誌的圖，在那些東西上面可以找到商品安全標章？
2. 要如何才能買到檢驗合格安全可靠的商品。
3. 如果商品沒有檢驗就可以販賣，會有什麼影響？