

〈環保小玩意〉 4A 林俊希

今天，我打算教大學生製作毽子。你們知道毽子是甚麼來的嗎？其實，毽子是九十年代小朋友很喜歡的玩意兒啊！說了這麼久，是時候教大家如何製作毽子了。

製作毽子的材料有：家禽的羽毛、廢紙、雙面膠紙。首先，你要把家禽的羽毛和廢紙紮成毽子，然後，把雙面膠紙貼在廢紙和羽毛的中間。那麼毽子就大功告成了。

最後，你就可以和三五好友把毽子踢來踢去，誰接不住，掉在地面上誰就輸。踢毽子既可以強身健體，也十分有趣。所以，踢毽子是九十年代非常流行的玩意兒呢！不過，我要在此提醒大家，千萬不要在家中踢毽子，因為家中的空間不是很大，所以很容易踢到家人呢！

## 〈環保小玩意〉 4A 陳逸昇

科技一日千里，在今日社會裏，手機是每一位成人或小朋友都會使用的通訊及娛樂工具。那麼，你的小時候是用甚麼工具與朋友對話或溝通呢？是「傳聲筒」嗎？

「傳聲筒」這個小玩意，做法十分簡單，我們需準備兩隻紙杯、繩子和膠紙。首先，我們在紙杯上破一個小洞。然後，把繩穿進紙杯上的小洞，並用膠紙固定。接着，你可在紙杯上張貼你喜歡的貼紙，令它變得漂亮。最後，精心製作的「傳聲筒」就完成了。

「傳聲筒」的玩法是一方把嘴巴對着紙杯低聲說話，另一方則把紙杯放到耳邊聆聽對方的說話。你知道怎樣用「傳聲筒」來通訊嗎？只要把繩拉直，就可以較清楚聽到另一方小朋友在說甚麼了。

大家在製作時要注意一點，在破一個小洞的時候，要格外小心。記得找爸爸和媽媽幫助你破小洞。因為自己破這一個小洞較容易受傷。

怎麼？是不是自己想做一個「傳聲筒」呢！可能比用一千元、一百元買的玩具更好玩，又比現在的手機更實用呢！

你知道玩具是可以用廢物製成的嗎？這叫「環保的玩具」。

其實環保的玩具是可以用廢物製成的，比如沙包是用一個小袋子再放進入沙或紅豆等東西，然後用線縫上，便完成製作一個沙包了。

不過，今天我要介紹的是「動力環保小車」，「動力環保小車」要用的材料是一個飲品盒、兩支竹籤、四個圓圈和一個氣球。

首先，在廢紙上剪兩個圓圈，要多幾個，做完後把他們重疊地貼在一起，造成四個車輪，把他們放在一邊。然後，拿出飲品盒再把竹籤穿過飲品的下方，再把我們剛做完的四個圓圈，用竹籤穿過，然後放在紙盒的四角，跟著把氣球放在飲品盒的上方。注意要把氣球的開口向後放。放完後，一定要把氣球固定，否則容易被風吹走了。

不過整個製作過程實在有點費力，因為你要用很大的力氣去吹氣球。如果玩完後，還想再玩，就要再吹了。

我感覺到環保小玩意做起來十分容易，又好玩，更可把廢物循環再用，真是一舉兩得啊！

## 〈環保小玩意〉 4B 姜鎧彥

相信大家都玩過玩具吧！你有沒有自製過環保小玩意呢？我今天就教你製作一個別開生面的「紙皮珠子迷宮」，在製作過程中，你們應該會享受到動手製作的樂趣。讓我們一起進入製作過程吧！

首先，我們要準備一把剪刀、一支白膠漿、三塊廢紙皮、一個廢紙皮盒、一顆珠子。我們先在廢紙皮盒的底部的右下角剪出一個小洞，小洞要剛好比珠子大。接着，我們要拿出一塊廢紙皮，在廢紙皮上畫出你設計的迷宮路線，路線與路線之間的空間也是要剛好比珠子大。然後，我們把另一塊廢紙皮剪成幾條小紙條，用這些小紙條圍成迷宮牆，用白膠漿貼在一塊正方形的廢紙皮上，迷宮的第一部分便完成了。

迷宮的第二部分是製作迷宮路線。在迷宮的路線與路線之間剪出一個小洞，小洞也是要剛好比珠子大。

迷宮的第三部分是製作迷宮的終點站。我們把最後一塊廢紙皮剪成四條，然後把其中一條剪成圓形的四小粒，再把小粒黏在迷宮牆的四個角落，整座迷宮黏在小粒上，再把珠子放上去，一個自製的「紙皮珠子迷宮」便大功告成了。

「紙皮珠子迷宮」的玩法很簡單，只要把珠子放在四個角落的其中一個角落，然後拿着紙盒上下左右搖動，珠子從起點滾到終點，珠子滾到終點的小洞就成功了。三五知己一起計時，看誰最快把珠子從起點滾到終點，既可以訓練耐性，又可以培養專注力，還可以把自已親手製作的小玩意與眾同樂，真是一件賞心樂事！

怎麼樣，「紙皮珠子迷宮」是不是別出心裁的小玩意？它既環保，又省錢，不如動手做一個吧！

## 〈環保小玩意〉 4B 吳徑昀

大家好！我今天為你們介紹一個環保小玩意——「立體紙本足球隊」。

我們只需簡單的工具：一把剪刀、一支白膠漿和一卷膠紙；材料也很環保，只是廢紙、報紙和卡紙就行了。

製作方法亦很簡易，首先，我們用一張卡紙做球場；然後，我們找一張卡紙對摺，剪出一個球門，並把球門貼在球場兩邊，球場便完成了。

接着，我們動手製作紙球員吧！我們用一張 A4 廢紙對角摺四次，再剪出人形球員，每位球員要大小差不多，可以為球員著色，在他們身上編號碼，球員數目不限，每隊最好十一位，看你製作的球場有多大。「立體紙本足球隊」缺了球怎樣玩？製作紙球是輕而易舉的。用一張廢紙搓成迷你圓球就可以了。由於紙球容易打開，因此，我們要用膠紙裹着紙球。製作完紙球，一隊「立體紙本足球隊」就誕生了。

製作完畢，我們就可以玩了。玩法是每人選一位紙球員，當球落在某球員面前，屬於該球員的玩者用手指在紙球員的頭頂按一下，球員就會跳動前移，紙球也會移動。球快要進入球門時，門將不可以移動，當己方門將發球時，門將可以移動往禁區內某一處發球，球員可以盤球，每推一步，對手也可以移動。每場球賽可以自定時間，上下半場約二十分鐘。

儘管製作過程花時間，但你會在過程中享受到動手製作的樂趣。不如坐言起行，一起來動手做「立體紙本足球隊」吧！

## 〈環保小玩意〉 4B 陳建霖

每個人都有自己的小時候，只要我們動動腦筋，發揮創意，便能製作一件環保小玩意，既環保又好玩。今天，我就要介紹我的「紙杯機械人」。

製作材料和工具都很簡單，我們需要三個紙杯、一條橡皮圈、一卷膠帶、一節用完的電池和一把剪刀就可以了。

製作方法也很容易，我們首先把三個紙杯像疊羅漢一樣疊起來，接着在最頂層紙杯邊上剪開，背面也一樣剪開，第一部份就完成了。接下來，我們先把橡皮圈弄成條狀，然後用膠紙把電池黏在條狀的橡皮圈上，最好多黏幾圈，第二部份就這樣完成了。要組裝「紙杯機械人」就先把第一部份弄彎，即在最頂層紙杯邊上剪開的部份；然後，我們把第二部份的橡皮圈掛在紙杯彎起來的部份，最好用膠紙黏一黏。這樣一個「紙杯機械人」就大功告成了，你還可以在它身上黏上眼睛、翅膀或者衣服，讓它的造型設計更獨特。

它的玩法很簡單，只要把電池向後轉幾下，放在桌上或地上，一鬆手，「紙杯機械人」就會隨着滾動的電池向前移動，一蹦一跳，十分有趣。

你說「紙杯機械人」是不是很好玩？它比用金錢買回來的玩具珍貴多了，不如坐言起行，動手做一個吧！讓自己體會一下動手自製環保小玩意的樂趣。

## 〈環保小玩意〉 4C 梁晃睿

我的環保小玩意就是——彈叉，製作過程非常容易。

首先，把一支樹枝找來，然後將它削成「Y」字型，接着把多根橡筋圈圍成重疊的橡膠圈，把它弄在樹枝的兩端，再把一小塊牛皮套在橡膠圈上，最後把廢紙搓成「紙彈」放在褲袋裏，那就大功告成了！

彈叉的玩法就是從褲袋拿出一些「紙彈」，然後右手拿着一枚「紙彈」，緊緊握在牛皮上，右手握緊樹枝下方，右手和左手拉出距離，放開右手，「紙彈」就射到很遠的位置了！

彈叉看起來，是不是很好玩呢？樹枝要堅固的，不能找來一支毫不堅固的，因為這樣在拉弓時，若樹枝突然「粉身碎骨」，那就不能再玩了。

你是否很想玩呢？那就到外面找樹枝和在家裏找材料來製作一下，那就可盡情玩了，你會發現其樂無窮啊！

今天，我和小小在家中摺「東南西北」。因為老師要求我們做一個環保小玩意，但我們忘記了如何摺它，於是就上網尋找資料。

首先，我們要準備一張正方形白紙，然後對摺再對摺，再將紙張打開，這樣就會看到摺疊的痕跡了。接着，把一個角向中間摺去，另外三個角也分別摺向中間，之後翻轉紙張將四個角向中間摺去。

我們再將紙翻轉，用雙手指頭把角撐開和套上，最後一步就很簡單了，就是在外面寫上「東」、「南」、「西」、「北」四個字；裏面寫上對應的懲罰和獎勵的字句，那就大功告成了。

你是不是也很想試一試這個好玩又環保的小玩意？「東南西北」為孩子帶來快樂和更讓人喜歡你呢！

這次摺玩「東南西北」，我感到很開心。只要動動腦筋，發揮創意，就能創作很多小玩意，這次製作的過程深深印在我的腦海中；其玩法亦非難事，那就是：例如「西三下」。你就動三下數一數，看「西」是懲罰，還是獎勵了。說來是多麼刺激，因為誰也不想成為「失敗者」呢！



## 〈環保小玩意〉 4C 區梓杰

你知道嗎？沒有馬達的小汽車也能行走？

首先，我們需要粗吸管、竹籤、紙包飲品盒、氣球、蓋子；工具有剪刀、膠紙。

然後，在紙包飲品盒穿上一個小孔，接着，用竹籤在蓋子上穿上一個小孔，把穿了小孔的蓋子用竹籤穿好，再用膠紙黏好，完成車輪，再把車輪貫穿好紙包飲品盒，就形成了車身。將氣球固定在車尾，再用膠紙黏好，那就完成「推進器」，就算大功告成了！

那麼，我們把環保小汽車向後面一推，再鬆開手，環保小汽車在氣球內空氣溢出的帶動下疾速向前，才一回神，它已經到達一公里；當你和朋友比賽時，誰的環保小汽車走得最遠，誰就會獲勝。

你是不是被環保小汽車吸引了？那麼，請你立即動手做，一嚐箇中的樂趣吧！

你們聽過撥浪鼓嗎？雖然知道它的人已經不多了，但它在我們爸爸媽媽的年代是十分流行的玩具呢！

撥浪鼓的製造過程很簡單，只要一根木棍、一根繩子、兩塊布、兩個圓形的金屬蓋子、兩顆小木珠、膠水、剪刀和錘子就可以了。首先，用錘子把蓋子邊緣錘一個可以容納木棍寬度的小凹痕，接着把木棍黏在其中一個蓋子的凹痕處，將繩子橫放在木棍中央，在蓋子邊緣塗上膠水，然後將另一個蓋子黏上，再把繩子的前後兩端繫上小木珠，最後用剪刀把布剪成想要的形狀後貼上蓋子，就大功告成了！

撥浪鼓的玩法也很簡單，只要把它放在兩隻手的手掌心，左右手一前一後地摩擦，撥浪鼓就會發出「嘩嘩」的聲音，你摩擦得越快，鼓聲就會越短促和越快。

不過，在玩撥浪鼓的時候要小心，不要誤傷自己或別人，因為被小木珠打到會很疼！

怎麼樣？撥浪鼓是不是有趣極了？如果你有興趣的話，不妨和爸爸媽媽一起嘗試去做做看吧！

提到「環保」這個詞，大家都覺得這是大人的事，好像我們小孩子都做不了甚麼。其實身為小朋友的我們也是可以為環保盡一分力的，今天我會為大家介紹一個環保小玩意—沙包。

沙包是一種有趣的玩意，它的製造過程又環保又簡單，只需要針、線、布和沙子。

有一天，我和爸爸打算做個沙包，於是我們從家裏找來一件舊衣服，我從舊衣服上剪下兩片大小相同的正方形，然後把它們上下擺放好。接着用針線把這兩塊布是三條邊拼接縫好，形成一個開口的小布袋，最後從開口處往小布袋裏放入適量的沙子，再把開口處縫得嚴嚴實實的。這樣，一個沙包便完成了。

沙包的玩法也很簡單。玩者可以比賽的形式，先抓起一個沙包，然後把它拋到空中，在沙包還未掉到桌面上的時候趕緊拍一下手，再接住沙包。如果拍手一下，並能成功接住沙包，便可得到一分。接着可繼續按照這個步驟再拋一次沙包，直至接不到沙包，就要輪到另一位參賽者玩。

怎麼樣？你是不是也迫不及待地想做屬於自己的沙包呢？沙包啊！你可以訓練孩子們的反應和靈敏度嗎？讓孩子們在一個又環保又開心的環境裏成長吧！

## 〈環保小玩意〉4D 連鈞豪

你是否見過竹筒槍呢？它可是我媽媽兒時的快樂回憶呢！

我們只要預備一根竹子、刀、一根筷子和一些濕紙團，便可開始製作竹筒槍了。首先將竹子鋸成兩節分別長約 20 厘米和 7 厘米的竹筒，接着將筷子插入較短的竹筒內，這個部份是竹筒槍最重要的部份——竹撞針便完成了。然後把濕紙團放入較長的竹筒內，再把竹撞針插入較長竹筒的尾端，最後快速地將竹撞針往濕紙團向前一推，你便會聽到「啪」的一聲，濕紙團就會像英勇的子彈般飛出，勇猛地上戰場「殺敵」。

切記，竹筒槍雖然有趣好玩，但千萬不要對着人亂射，因為它的「紙」彈可不是好惹的。一旦眼睛被射中，就要到醫院接受治療，嚴重的話還會導致眼部受傷。

怎麼樣？你們是否迫不及待地想製作一把屬於自己的竹筒槍呢？竹筒槍啊！求你喚醒孩子們的創意，自製玩具，不要讓他們一直沉迷於電子遊戲世界吧！

「橡皮圈」是我曾做過的環保小玩意，你有玩過嗎？

它的製作過程十分簡單，首先我們需要一些用過或已變舊的橡皮圈，然後我們把它們一條接着一條地連在一起，變成一條「橡皮圈繩」便大功告成了！但製作這個小玩意的時間十分長，需要足夠的耐性和專注力。它的遊戲玩法也簡單，就是要把整個人跨過「橡皮圈繩」，玩的時候注意要量力而為，以免發生意外。

我記得第一次做「橡皮圈繩」的時候，因為無法把所有橡皮圈連在一起，就發了脾氣，幸好媽媽安慰我，說着：「其實只要你心平氣和，慢慢來就行了。」我就按着媽媽說的話去做，果然成功了！

為何我喜歡「橡皮圈繩」而不是其他的小玩意？因為它既環保又好玩，還可以訓練到我的耐性和專注力，真是一舉兩得。

今天早上，我和媽媽一起清潔和收拾玩具房堆積如山的玩具時，媽媽無意中發現她當年最愛和我玩的玩具——自製保齡球場。

猶記得當年我們共同努力製作這件玩具時的情形：我們先準備好一些材料，如：膠樽、廢紙箱、紅色膠紙和皮球。我們先把膠樽上的包裝紙弄掉，再把紅色膠紙貼上，像真的保齡球樽一樣。媽媽還教我弄了一個機關，當所有保齡球樽已倒下，只要輕鬆地一拉，就可把所有保齡球樽重新固定，這樣就不用每次慢慢拾起每個保齡球樽了，這個機關真是十分實用呢！

看見這件兒時玩意，我如獲瑰寶，把這件玩具玩了很多次，畢竟它曾送給我很多快樂的時光。啊！我漏了一個重點，就是必須把保齡球裝飾得漂漂亮亮。

那麼你又有沒有自己製作過任何環保小玩意呢？

我玩過的懷舊小玩意是沙包，它又環保又好玩。我的媽媽也玩過這小玩意！它的做法也很簡單。

製作沙包需要的材料有：一些廢布、針線、一些紅豆或綠豆。首先將兩塊大小差不多的布塊縫在一起，或用膠水把布塊緊黏在一起。如果要用針線的話，一定要家長陪同，這就可以避免受傷了。下一步，把紅豆或綠豆放進那個剛做好的空沙包袋內，然後把開口縫上就完成了！

現在介紹沙包的玩法，首先你要把沙包向天花板方向丟去，然後拍一下手，再把沙包接住。在玩第二次時，你可以拍兩下來提高難度，拍手的次數可以不斷增加。等你玩得純熟了，變成一個高手時，就可以去教其他人了。

可能很多人都會問：為甚麼以前年代的玩具沒有我們現在的那麼新奇有趣？因為以前的年代，父母沒有那麼多娛樂時間，他們忙着拚命賺錢養家和照顧弟妹，而且物質遠不及現今社會般豐裕，所以只能找來簡單的材料來自行製作小玩意，因此我們應好好珍惜現在擁有的生活和玩具。