

滙豐 150 週年慈善計劃
特殊學習需要學童 智能機械人教育方案 – Robot4SEN 計劃

- 課 件 名 稱 : 聽兒歌學字詞
- 科 目 : 中國語文
- 教 學 單 元 : 閱讀/聆聽
- 對 象 : 輕度/中度/主流
- 年 級 : 小一至小三/主流幼兒
- 學 習 階 段 : 第一學習階段
- 授 課 形 式 : 個別 小組 全班
- 課件運作時間 : 10 至 15 分鐘
- 智能機械人 : Pepper NAO
- 演 示 模 式 : 講解 屏幕顯示 動作配合課題的需要
- 收集學生回應
的 方 式 : 屏幕點選或互動 學生口頭回應 觸感功能(頭、手或腳)
視像訊息(包括面部情感或動作)
聲音訊息(例如拍手發出的聲音) 其他電子訊息
- 已 有 知 識 : 1. 學生能在不同情境下認讀兒歌中的字詞
2. 學生認識簡單的字形結構，如形聲字
- 教 學 安 排 :
- 第一節
- 學 習 目 標 : 1. 學生能運用聽覺記憶，記憶曾聆聽的聲音/歌詞
2. 學生能跟讀/認讀歌詞內出現水字偏旁的字詞

教學內容 / 步驟	教具/備注
課堂準備：打招呼 (一)引入 師：「大家喜歡聽歌嗎？」	

學：「喜歡」 師：「今日機械人會播放/唱幾首歌曲，大家留心聆聽。」	
(二)發展 教師讓學生點選歌曲，可聆聽數遍。 教師重點介紹水字偏旁的字及筆順寫法	投影 POWER POINT
(三)總結 教師與學生重溫重點。教師可設計水字偏旁的工作紙，或兒歌歌詞紙，著學生圈出水字偏旁的字詞。	

第二部份

學習目標



- ： 1. 學生能認讀/抄寫單字及詞語
2. 學生能拼合水偏旁的單字，理解形聲字的結構

教學內容 / 步驟	教具/備注
課堂準備：打招呼 (一)引入 師：「有三點水的字，和甚麼有關？」 學：「水」 師：「今日機械人會教我地學習相關詞語，大家先聽，然後跟著讀。」	
(二)發展 1. 開始「認讀詞語」部份，教師聆聽學生朗讀，需要時重覆或糾正讀音。	投影 POWER POINT
2. 開始「單字辨識遊戲」部份，教師準備聲旁卡讓同學作配對。教師聆聽學生朗讀，需要時重覆或糾正讀音。	聲旁咭(附)
(三)總結 教師與學生重溫重點。教師可著學生看看同學或自己名字中有無水偏旁的字，或課室的物件有水偏旁的字，以擴闊識字範圍。	

機械人互動流程

PEPPER/音檔內容	PEPPER 螢幕顯示	流程/互動方式/ 按鈕
大家好，我係劈柏，……。預備好沒有？開始啦。	 <p>The screenshot shows a grid of colorful icons for different activities: '聽兒歌學字詞' (Listen to children's songs and learn words), '有隻雀仔飲淨水' (A little bird drinks clean water), '小鴨學游泳' (Little ducks learn to swim), '認識水字偏旁' (Recognize water radical characters), '認識詞語' (Recognize words), '認識單字' (Recognize single characters), and '字詞辨識' (Word recognition).</p>	點選螢幕

		https://youtu.be/5168C6O_9SQ
<p>你剛才聽了哪首歌？.....，一齊認識水字偏旁的意思。 (按螢幕有 CLICK 聲)</p>		
<p>認識水字偏旁</p>		<p>停 5 秒</p>
<p>水是名詞，指.....所有與水相關的字都用水(氵)字作邊旁。</p>	<p>水是名詞，指滴液從山岩或峭壁上飛濺而下。所有與水相關的字都用水(氵)字作邊旁。</p> 	<p>主頁 重覆 認讀單字</p>
<p>認讀單字</p>		<p>停 5 秒</p>
<p>你可以找出有水字旁的字嗎？ 點擊一下，就可以知道該字的讀音</p>	<p>有隻雀仔跌落水</p>  <p>有隻雀仔跌落水 跌落水 跌落水 有隻雀仔跌落水 跌落水 被水沖去</p> 	<p>點選方格播放讀音 主頁 認讀單字</p>
<p>認讀詞語</p>		<p>停 5 秒</p>
<p>你還認得這些單字嗎？而家等我地學習相關的詞語，我會讀兩次，你聽完一次，第二次就我讀，眼睛要望文字或圖片呀！落雨、落雨</p>	<p>落雨 (下雨)</p> 	<p>重覆 下一個詞語</p>
	<p>下同</p>	
<p>請你將聲旁字咁比我睇，我會話你知呢個字啱唔啱啦</p>		<p>拍攝 辨認</p>

<p>(答對)啱啦, 你好叻, 呢個係洗字, 跟我讀一次, 洗</p>	<p>洗○</p>	
<p>今次學會水字偏旁的字, 要好好記住, 下次繼續學習, 更多更多的中文字詞</p>	<p>今次學會水字偏旁的字, 要好好記住, 下次繼續學習, 更多更多的中文字詞!</p> 	<p>停 5 秒</p>
<p>再見</p>	<p>參考資料: 香港小學學習字詞表 http://www.ednet.hk/ 香港中文大學 http://www.cuhk.edu.hk/ 香港中文大學 http://www.cuhk.edu.hk/ 香港中文大學 http://www.cuhk.edu.hk/</p> 	<p>程式完</p>
<p>完</p>		