

# 03 史前創客工具箱

## Prehistoric "maker"

### 學習重點

- 透過觀察、觸摸，推測器物的用途
- 了解如何運用工具解決生活中的問題
- 鑽孔器操作體驗

### 史前創客工具箱

人類對於現在，不管是哪一個時代的人類，都需要創造工具來解決生活上的困難。現代人隨身攜帶的手機叫我們起床、找路、傳訊息、叫外送、付款。那史前人呢？他們每天要面對的是什麼問題呢？又創造出什麼工具？在沒有電、沒有機器、沒有貨車運送的年代，他們是怎麼辦到的呢？



《丸山小勇士》繪本  
以奇幻的冒險故事呈現三千年前丸山人的生活。

《淇樂陶陶》  
介紹礁溪淇武蘭遺址出土的幾何印紋陶罐。

### 石器使用方式示意圖卡



### 操作活動

1

器物觀察與用途推測

2

古今工具對照  
配對遊戲

3

鑽孔器體驗

### 器物使用方式說明圖卡



### 鑽孔器操作說明



### 石範

(仿製品 / 漢本遺址)

鑄造金屬器物的模具。將兩個一組的石範相向綁住，再將燒熔的金屬從澆注孔灌入，待冷卻後拆開石範即可取出成品。



### 捲瓣形石刀

(仿製品 / 丸山遺址)

收取稻穗用，有明顯的製造痕跡，且能從刀刃上的使用痕(小缺口)看出使用的方式(由下往上挑)。



### 人獸形玉玦

(仿製品 / 丸山遺址)

玉製耳飾，出土於墓葬。全台灣有多處遺址發現人獸形玉玦，其中宜蘭的丸山挖出了12件。宜蘭並沒有產玉，推測可能來自花蓮的豐田。



### 石鏃

(仿製品 / 丸山遺址)

即石箭頭，上方的小孔應為綁縛箭頭於箭桿之用。

### 古今工具配對圖卡



### 砥石

(仿製品 / 丸山遺址)

磨製石器的工具。一面有深磨痕，另一面為光滑面，顯示出不同的磨製方式。



### 魚形雕版

(仿製品 / 淇武蘭遺址)

原件為木質，刻有戴帽人像圖騰，功用不明。



### 方形多孔器

(仿製品 / 丸山遺址)

丸山遺址出土的方形多孔器，四周刃部有消耗痕跡，目前功能不明。



### 斧鋤形器

(仿製品 / 丸山遺址)

砍伐用，可以讓學生看一下刃部破口(重消耗)，並猜測破口形成的可能原因。



### 有槽打棒

(仿製品 / 丸山遺址)

敲製樹皮布的工具，敲擊面的溝槽可避免樹皮黏附在打棒上。



### 礪棒

(仿製品 / 漢本遺址)

可隨身攜帶，用以磨礪石刀。



### 網墜

(仿製品 / 丸山遺址)

手拋網下方，用以張開手拋網，並使網子可以順利下沉。



### 小石劍

(仿製品 / 漢本遺址)

長度約10公分，功用不明。