

國中自然【血液循環APP】▶ 操作說明

1

人體血液循環圖

主動脈
肺動脈
肺靜脈
右心房
左心房
右心室
左心室
上下大靜脈
小動脈
微血管

人物介紹

紅血球
白血球
血小板

進入遊戲 ▶

遊戲開始前，可先由人物介紹了解人體內三種血球的特性。

2

歡迎進入奧妙人體內部探險，
身為血液中重要的我呢！
該如何以正確路線
而且順利地運輸
氧氣及二氧化碳呢？
快來跟我探險吧！

運輸
氧氣、養分

運輸廢物、
二氧化碳

進入遊戲，以紅血球作為主角，選擇闖關路線。

3

微血管

遊戲動態呈現體循環與肺循環的行進路徑，還有其他血球小夥伴會現身喔。

4

微血管

微血管

血液在微血管中
交換下列何者
給組織細胞？

A. 養分與氧氣
B. 廢物與二氧化碳

A B

扣合課本知識點，且具多元互動題目挑戰，教學、複習都適用！

5

血球	紅血球	白血球	血小板
形狀	雙凹圓盤狀	多為圓形	不規則狀
體積大小	中等	最大	最小
細胞核	無	有	無
主要功能	攜帶氧氣	吞噬病原體	幫助凝血
數量	最多	最少	中等

血管特性

血球特性

返回 ↗

遊戲結束，還有統整內容以利複習，遊戲、學習一手掌握！