

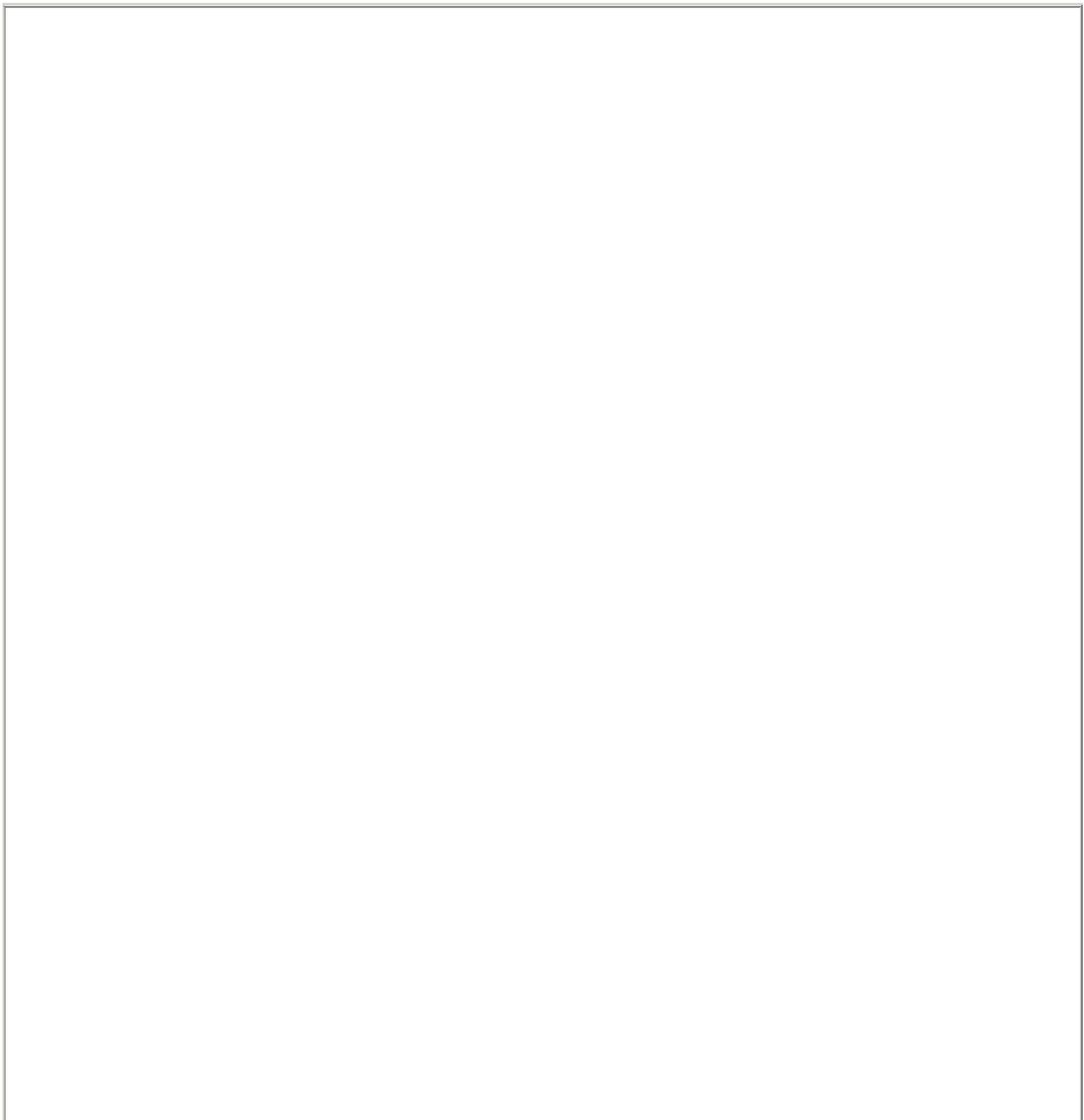
工作紙（二）

模型製作活動

根據雙循環系統及心臟的操作原理，製作兩個不同的雙循環系統及心臟操作模型。

器材：氣泵四個、軟膠喉數條、鐵線、膠袋兩個、剪刀、標籤紙

1. 先把水泵繪畫出來，標示各部分的構造，並指出每個部分與心臟構造相似的地方。



2. 利用四個水泵，把它們連接起來，構成一個雙循環系統，並嘗試操作，以示範其效用。把你製成的模型繪畫出來。



3. 利用以上器材，製作一個包括心臟、肺部及身體三部分的雙循環系統，並嘗試操作，以示範其效用。把你製成的模型繪畫出來，並加上適當的標籤，以顯示模型中各個部分所代表的循環系統構造。

