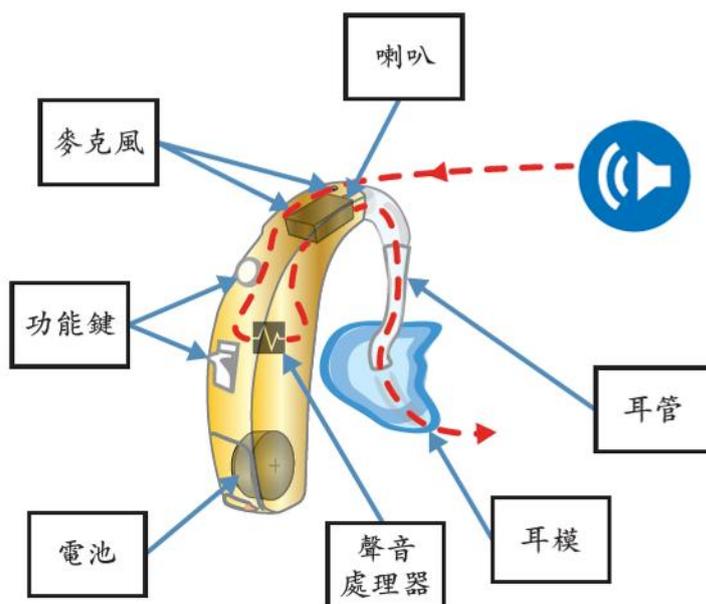


助聽儀器篇

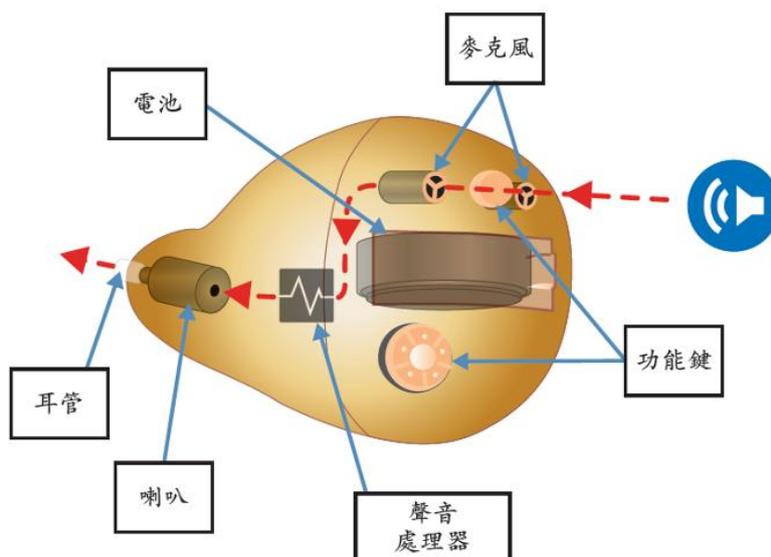
活動一：助聽儀器知多少？

附頁三：認識助聽儀器工作紙（參考答案）

甲部：耳後式助聽器

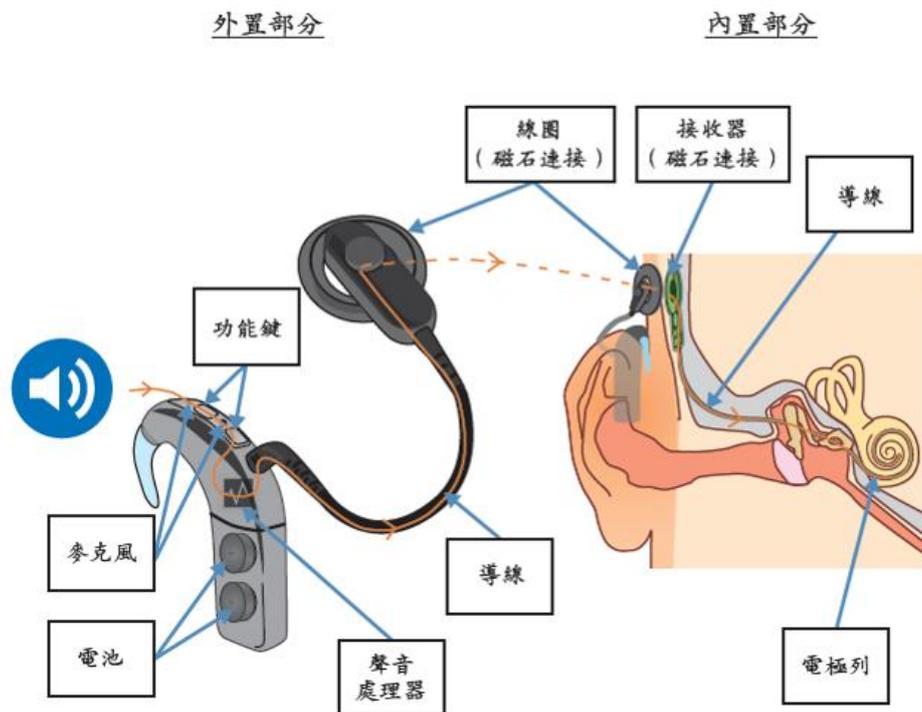


乙部：耳內式助聽器



解說：在運作上，助聽器是一種以電池驅動的電子儀器。儀器上裝有微小的麥克風，聲音由此麥克風接收，然後轉換為電子訊號，電子訊號經過數碼處理後，再由微小的喇叭轉換為聲音，經耳管傳至耳朵。

丙部：人工耳蝸



解說：人工耳蝸是一種電子醫療裝置，醫生會以外科手術為使用者植入接收器和一條電極列，通過磁石將接收器和外置的部件連接。使用時，聲音處理器將聲音轉換為電子訊號，經接收器發送至電極列。電極列以電子訊號直接刺激聽覺神經，將訊號傳至大腦。