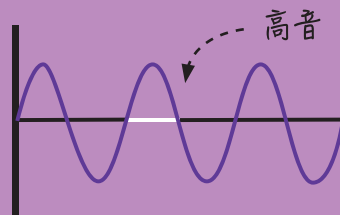
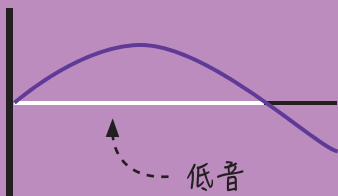
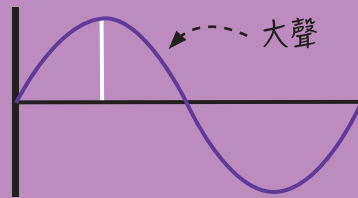
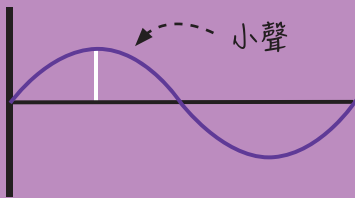


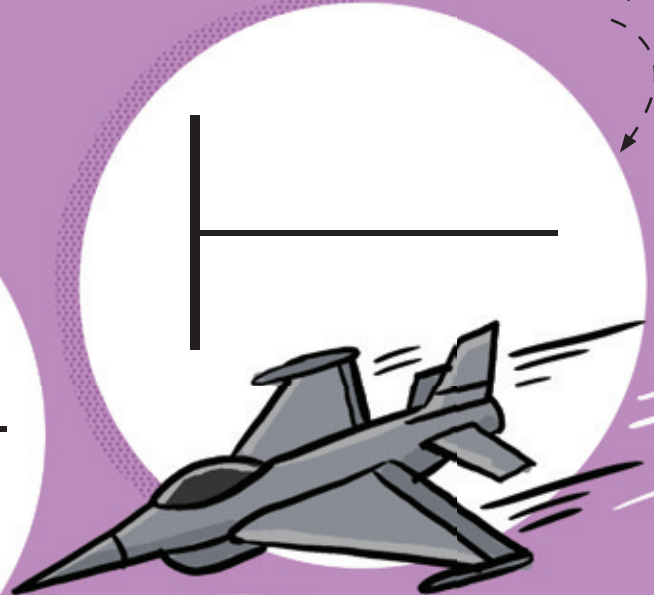
聲音的波浪

聲波是由物體振動所產生的。我們聽到的聲音各有不同，這與聲音的頻率與振幅（聲波的大小和高度），以及聲音經過什麼東西才到達你的耳朵有關。



請參考左面的圖示，
畫出以下這些聲音的聲波。

戰鬥機飛行聲



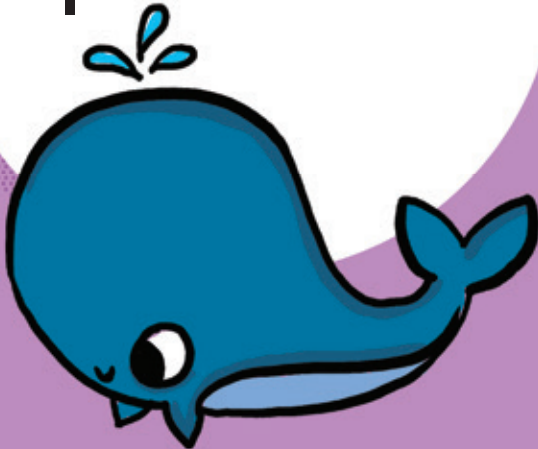
獅子吼叫聲



老鼠吱吱叫聲

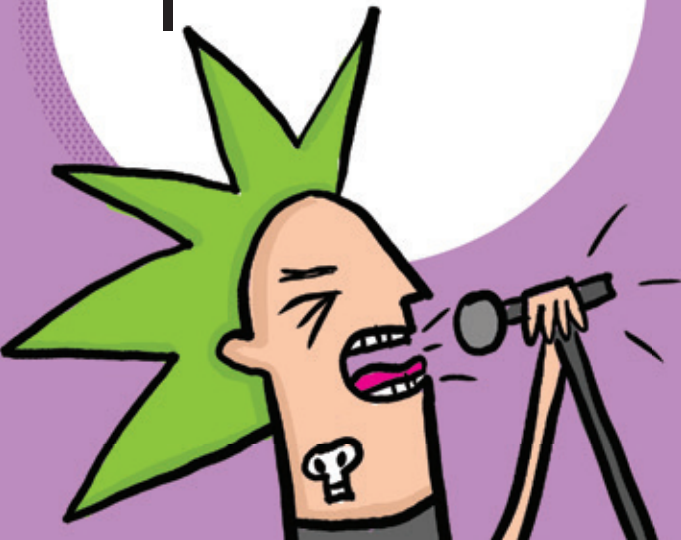


鯨魚的歌聲



放屁聲

搖滾音樂會的音量



當你小聲說話時



當你大叫時



影子魔法

當光照射在物件上時，光線不能穿透物件，便會投射出一個影子。

太陽是我們主要的自然光源。白天裏，陽光照射在物件上時，反射出的光線進入了我們的眼睛，讓我們能看見物件。當沒有光時，那就是黑暗，我們便無法看見身邊的事物了。影子的形狀可以是長長的，或是短短的，要視乎光源照射的方向及位置。



你知道右圖中的這些影子分別屬於下面哪一隻小狗嗎？

請說說看。

根據每個影子，你能猜到太陽是從哪一個方向照射他們嗎？

請在圖中畫上箭嘴來表示陽光照射的方向。



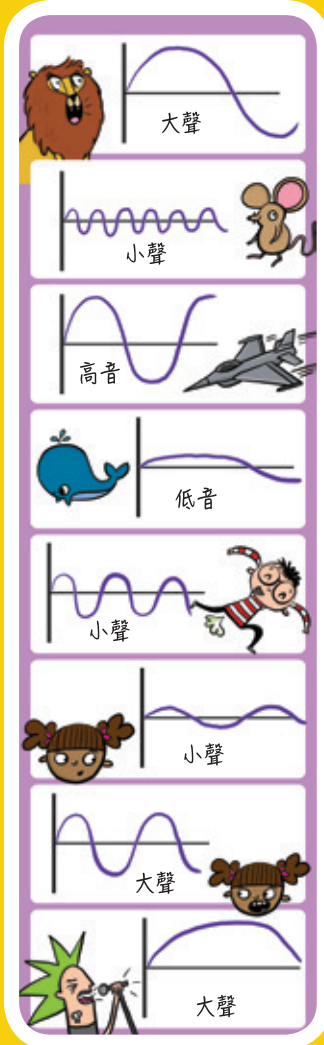


當你在室內而周圍漆黑一片時，你可以利用電筒和雙手製造影子，創造出許多有趣的動物呢！請你依照下圖，試試做出各種動物的影子吧。



答案

P. 18-19



答案僅供參考，小朋友，你所畫出的聲波看起來可能會不太一樣呢！

P. 20

