



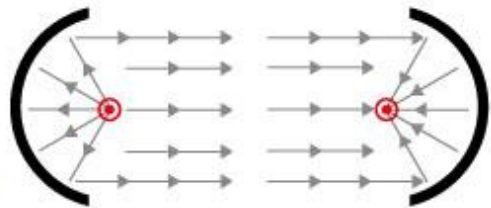
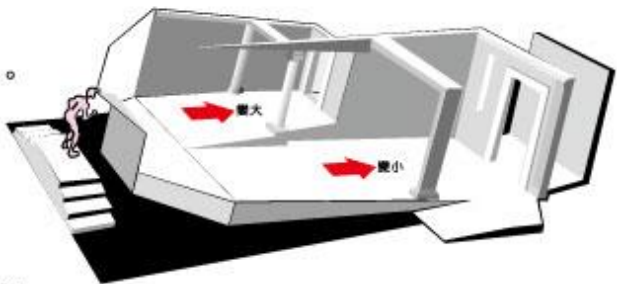
# 戶外教學學習單 (中、高年級學習單)

## 一. 選擇題

- ( ) 1. 下列有那一項水車不用人力或電力? a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- ( ) 2. 「莫札特之春」是何種風車? a. 垂直軸風車 b. 水平軸風車 c. 立體式風車。
- ( ) 3. 下列哪一項可以保護昆蟲? a. 抓起來當標本 b. 進行夜觀 c. 不要隨意進入牠們的生態。
- ( ) 4. 利用那一種發電產生的污染較多? a. 火力 b. 風力 c. 水力。
- ( ) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為? a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- ( ) 6. 留在留影牆上的人形是? a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- ( ) 7. 茉莉花是哪裡有毒? a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- ( ) 8. 昆蟲的特徵有? a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸兩個部分。
- ( ) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲，以下選項誰是益蟲? a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- ( ) 10. 下列哪一項不是魚菜共生循環的一員? a. 硝化菌 b. 魚的糞便 c. 水 d. 土壤。

## 二. 是非題

- ( ) 1. 「透視屋」是利用物體的「遠近」變大變小。
- ( ) 2. 小叮噠的魚菜共生有3種種植方式。
- ( ) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- ( ) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」。是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- ( ) 5. 「馬克斯威爾通話器」是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- ( ) 6. 獨角仙的幼蟲又稱作雞母蟲。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)

1



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

