

樂活節能屋學習單 (適用國小低年級)

_____ 國國小小 _____ 年年 _____ 班班 姓姓名名 _____

外殼節能區

1. 連連看：

以下5個圖案都是和建築與生活節能有關，分別「綠建築」、「綠建材」、「節能」、「省水」和「環保」標章。你可以以為這些標章找到它們的名字嗎？



綠建築

標章

綠建材

標章

節能

標章

省水

標章

環保

標章

2. 看完「隔熱玻璃摩天輪」，想一想，對的請打勾「✓」：

- () 紫外光太多會對人體有害。
- () 可見光的穿透率愈大，玻璃愈清晰；
- () 紅外光穿透率愈大，表示玻璃的隔熱性愈差。

3. 哪些方法可以擋住熱熱的太陽光進入房屋內？對的請打勾「✓」：

- () 隔熱牆壁 () 隔熱玻璃 () 露天水泥屋頂

潔淨能源區

4. 是非題，對的請畫圈「○」，錯的請打叉「X」

() (1) 太陽能板可以吸收太陽光，再轉換成電力。

() (2) 使用太陽能發電，清潔又環保。

() (3) 媽媽的手機使用的是太陽能電池。

() (4) 太陽能熱水器要安裝在太陽可以照到的地方。

生活節能區

() (5) 長長的螢光燈管，愈直、愈長、愈細、愈省電。

() (6) 使用LED燈泡可以更省電。

() (7) 打開冰箱的時間愈長愈好、愈省電。

() (8) 熱水瓶不用時，拔掉插頭，可以節省能源。