

風雖然看不見，卻是天然的可再生能源。外形宏偉的風力發電機能將風的動能轉化為電力。我們也可自製迷你版放在家中，靠近風源便能轉動啊！



自組迷你

風力發電機



所需材料

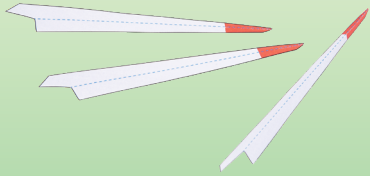
1. 紙樣 (按此下載)
2. 牙籤兩枝 (自備)
3. 膠水 (自備)
4. 剪刀* (自備)
5. 美工刀* (自備)



*使用利器時，須由家長陪同。

製作流程

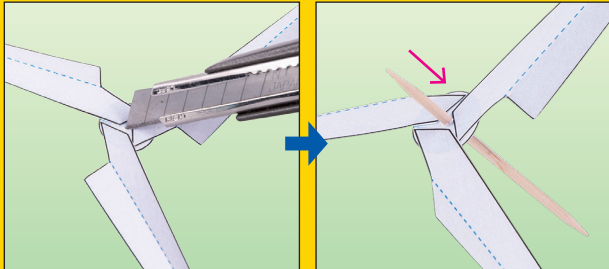
- 1** 將三個發電機葉剪下，沿虛線向外摺成90°。



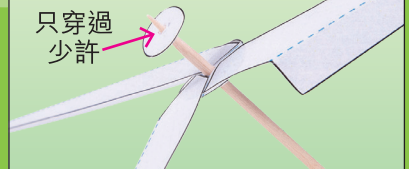
- 2** 將三個機葉貼在轉盤的相應位置上。



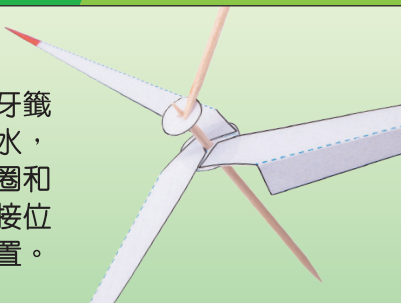
- 3** 用美工刀在轉盤中央割開小洞，剛好讓一枝牙籤穿過。



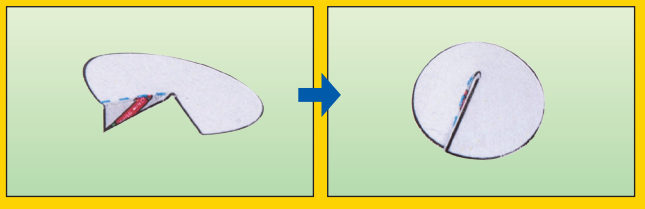
- 4** 同樣在固定圈開小洞，將步驟3的牙籤連轉盤穿過固定圈。



- 5** 以另一枝牙籤沾少許膠水，塗在固定圈和牙籤頭交接位以固定位置。

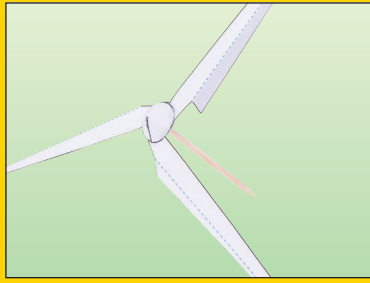


- 6** 剪下發電機蓋，沿虛線將黏貼部分向外摺並黏好，形成圓錐體。



製作難度：
★★★★☆
製作時間：
30分鐘

7 用牙籤將膠水薄薄地塗在步驟⑥錐體的圓邊上，並將之套住步驟⑥的固定圈和牙籤頭，黏在轉盤上。



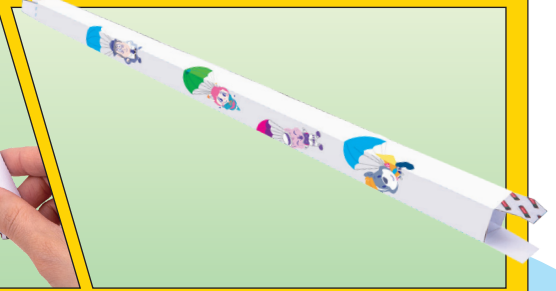
8 剪下引擎，在穿孔處穿小洞（足可讓牙籤穿過），虛線部分向外摺並黏好。



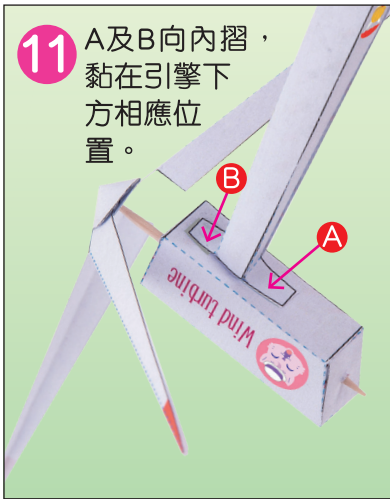
9 將步驟⑦的牙籤尾部穿過步驟⑧的前後兩孔。



10 剪下兩個柱身，虛線部分向外摺，在黏貼處塗上膠水，將柱身1套入柱身2內，黏好後，形成柱狀。



11 A及B向內摺，黏在引擎下方相應位置。



12 剪下底座，上面黑線位置用美工刀割開，虛線部分向外摺並黏好。



13 將步驟⑪柱身下方的C及D向內摺，套在步驟⑫底座割開位置內，並在底座底部黏穩。



完成!

也可以手動的啊!

