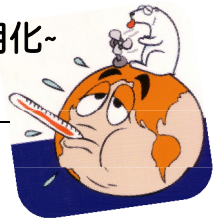


「你的全球暖化知識正確嗎？」學習單-如何令氫能源實用化-

_____年 _____班 _____號 姓名：_____



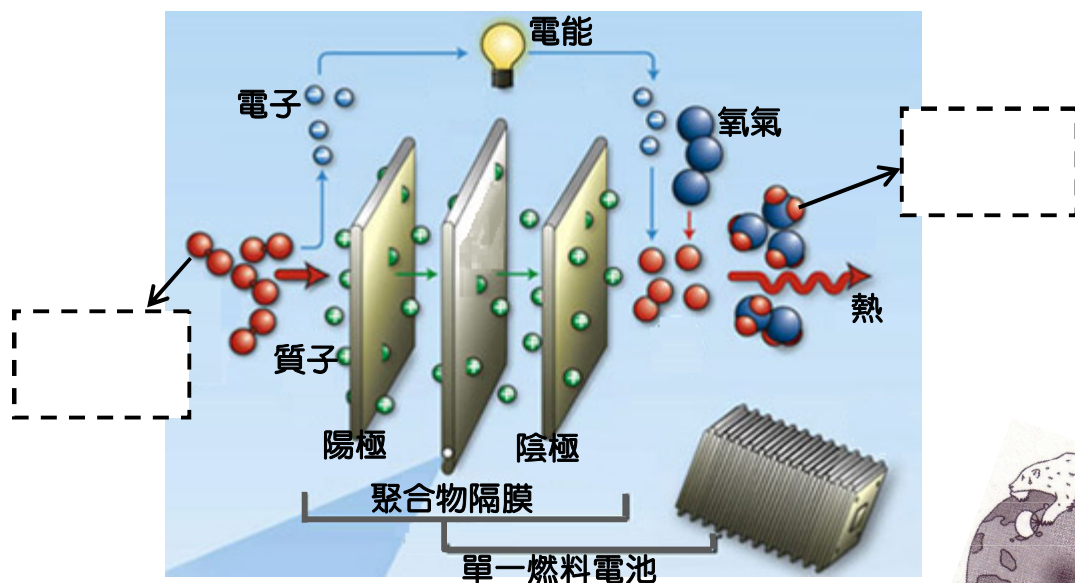
【**圈圈看**】「氫」有哪些特性呢？請把它們圈起來：

- ⊛ 是最重的氣體
- ⊛ 氫分子無臭無毒
- ⊛ 使用氫能源會排放二氧化碳
- ⊛ 可以獨自存在
- ⊛ 使用氫能源會排放水
- ⊛ 是最輕的氣體
- ⊛ 幾乎無法獨自存在
- ⊛ 容易爆炸

【**小學堂**】下列敘述請將對的打「○」，錯的打「×」：

- () 氫是宇宙中存在最豐富的元素，也是太陽這種恆星主要的構成元素。
- () 氫的能量很大，可以藉由電解水來產生氫。
- () 燃料電池是利用氫和氧的化學反應來產生電能。
- () 將燃料電池取代汽油作為汽車的動力，會排放水和廢氣。

【**填填看**】下圖是燃料電池的運作原理，請將「氫」和「水」分別填入正確的空格中：



(圖片來源：科學人雜誌 2005 年 4 月號)

