

氧氣製造機

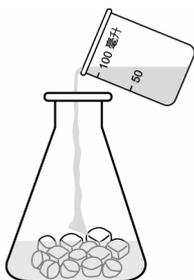
(配合第 2-1 單元)

生活中，除了可以利用胡蘿蔔加速雙氧水分解成氧氣外，還有沒有其他的物品可以加快雙氧水分解成氧氣的速度？請你在父母或老師的幫忙下，準備下列材料試試看：

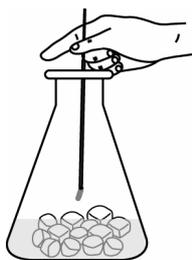
材料一 馬鈴薯切小塊



步驟一 將切好的馬鈴薯放入錐形瓶中，再倒入 100 毫升的雙氧水



步驟二 線香放進去，會發現……



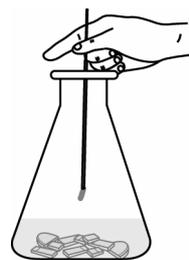
材料二 香蕉皮切小塊



步驟一 將切好的香蕉皮放入錐形瓶中，再倒入 100 毫升的雙氧水



步驟二 線香放進去，會發現……



◆我發現了：

馬鈴薯（ 可以 ， 不可以 ）加速雙氧水分解成氧氣。

香蕉皮（ 可以 ， 不可以 ）加速雙氧水分解成氧氣。

給小朋友的話

如果物質加入雙氧水中，可以加快雙氧水分解成氧氣的速度，我們稱這一類物質為化學反應中的「催化劑」。



年 班 號 姓名：

家長簽章：