

★以下內容請條列敘述。

1、 教材內容：

A. 介紹人體的呼吸系統：包括鼻、咽、喉、氣管、支氣管、肺。

B. 利用簡易的器材：寶特瓶與氣球，製作呼吸運動的模型。

2、 教學目標：

A. 藉由動手實作，自行DIY呼吸運動的模型。

B. 實際操作模型，觀察寶特瓶內氣球的脹縮，類比人類呼吸運動的肺部與橫膈的關係。

C. 能說明寶特瓶氣球模型，在模擬實際呼吸運動時的限制與異同。

3、 班級概況說明：

A. 已具備人體的呼吸系統構造的前導知識。

B. 已於上週上課期間，交代製作模型時需要的寶特瓶、剪刀、小刀...等相關工具。

C. 為配合減塑環保之概念，請同學2人為一組，準備寶特瓶與材料，兩人一組亦可在製作過程中彼此幫忙。

4、教學活動(可複選)：

✓ 多媒體教學

✓ 分組合作學習

☐ 協同教學

✓ 分組報告

✓ 講述法

☐ 學習共同體

☐ 資訊融入

☐ 其他：

5、教學評量方式(可複選)：

☐ 紙筆測驗

✓ 口頭報告

☐ 書面報告

✓ 分組報告

✓ 作業分析

☐ 分組競賽

☐ 個別競賽

✓ 實作評量

✓ 作品分析

☐ 其他：

共同備課教師簽名：