

以軟擊椰

校名：高雄市楠梓區楠梓國中

指導老師：王盈仁老師、陳金裕老師

壹、目的：

一、透過實際操作以牛奶軟糖穿透椰子，了解受力面積越小所受壓力越大原理。

二、利用問題回答，檢視學生對受力面積、壓力的原理的瞭解。

貳、活動器材：椰子（1顆）、森永牛奶糖(1個)、汽水糖(1顆)、

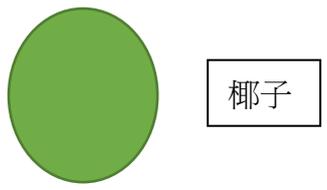
參、活動過程：

1、將汽水糖，置於椰子正下方，讓椰子自由落下

可見汽水糖被擊碎

2、牛奶糖揉成錐狀，置於椰子正下方，

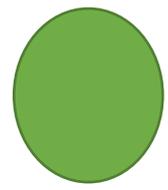
讓椰子自由落下，可見牛奶糖穿透椰子



椰子



汽水糖



椰子



牛奶糖揉成錐狀