

111 學年度公開授課省思與改進

在本次的教學單元中，我們深入研究了醣類的化學組成。這是一個重要而且有趣的主題，因為醣類在生物體內扮演著至關重要的角色。這個單元讓學生們更加深入地了解醣類的結構和功能，並且透過模型操作的方式，培養了他們的科學思考能力。

在課堂上，我提出了和生活相關問題，激發學生思考和討論。醣類的化學結構對於一些學生來說可能比較抽象和難以理解。為了克服這個困難，使用了視覺化的教具：原子模型來幫助學生們視覺化醣類的結構和組成，透過實物模型，學生可以更直觀地觀察分子之間的連結和結構。

但教學過後，我發現提問和生活連結還是比較缺乏，應該要設計更多的實例和生活應用，讓學生們更容易將醣類的化學組成與他們日常生活和健康相關聯。例如，不同類型的醣類在食物中的含量，並討論它們對血糖水平和能量供應的影響。這樣可以幫助學生理解醣類的重要性，並連結學習內容和他們的實際生活。