探究實驗規劃範本

**這次探究需要公平測嗎?為什麼?**

需要/不需要公平測試，因為

**因變量**

*如何改變和測量Y？*

**控制變量**

*還有其他可能影響Y的因素嗎？*

*如何確保它們在不同試驗中都是相同的？*

*這是測量Y最好的方法嗎？*

*還有其他方法嗎？*

*是否需要重複測量？*

*有無法控制的因素嗎？*

**問題**

**X:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **如何影響Y:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ?

**Prediction**

*What do you predict how X affects? Explain the theory supporting your prediction.*

**自變量**

*如何改變及測量X？*