**探究實驗規劃範本**

**問題**

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



**Prediction**

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

*如何改變及測量X？*

**自變量**

*如何改變和測量Y？*

**因變量**



**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？*