

1.4 科學家具備甚麼特質？



學習要點

- 出色的科學家具備的特質

科學家具備甚麼
特質？





活動 1.4



動畫



動畫



動畫

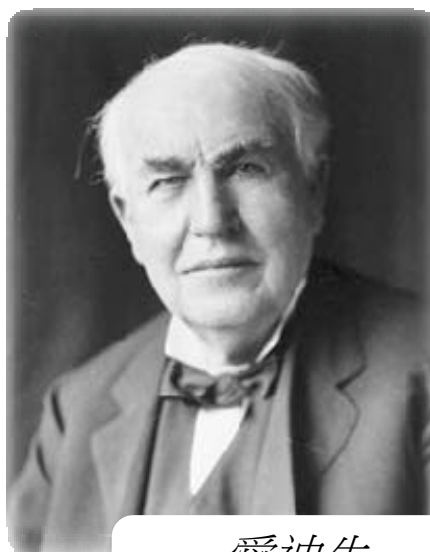


動畫

從出色的科學家身上學習



居禮夫人



愛迪生



達爾文



活動 1.4



動畫



動畫



動畫



動畫

從出色的科學家身上學習



牛頓



諾貝爾



門得列夫



活動 1.4

從出色的科學家身上學習

老師會把全班分組，每組就以上其中一位科學家進行資料搜集，你可搜集有關以下各方面的資料：



活動 1.4

- 這位科學家主要研究科學的哪個範疇？
- 這位科學家有甚麼重要的發現或發明？
- 這個發現或發明是如何誕生的？
- 這位科學家具備甚麼特質，促使了這項發明或發現的誕生？

把你搜集到的資料與全班同學分享。



一位出色的科學家強烈的好奇心



一位出色的科學家有豐富的創意



高錕提出以透光度高的玻璃所製成的纖維來傳送長途電話訊號，效果會較佳。

一位出色的科學家不屈不撓的精神



一位出色的科學家不懈的工作態度



他測試了很多不同的物料，並準確記錄結果。

一位出色的科學與人交流



高錕把他的意見與其他人交流。

一位出色的科學家…

教學資源
科學家

… 有強烈的好奇心

… 有豐富的創意

… 有不屈不撓的精神

… 會與人交流

… 具有批判性思考的能力



活動 1.5

他們有批判性思考的能力嗎？

你認為以下各人具有批判性思考的能力嗎？如有，在旁邊的空格內加上「✓」。

在這兒放一個魚缸，你的店將會生意不絕！



好的，這真是一個很好的建議啊！

答案

1.



活動 1.5

你認為以下各人具有批判性思考的能力嗎？如有，在旁邊的空格內加上「✓」。

大年初一不要洗頭
啊，否則好運將會
隨之遠去。

2.



答案



活動 1.5

你認為以下各人具有批判性思考的能力嗎？如有，在旁邊的空格內加上「✓」。

不知道這洗髮水是否真的能令我的頭髮生長？不知道有沒有科學測試證明它真的有效？

3.



答案



活動 1.5

你認為以下各人具有批判性思考的能力嗎？如有，在旁邊的空格內加上「✓」。

這個飲水器採用了最新科技，飲用這個飲水器處理過的水可以令你更健康。

4.

答案



真的嗎？它的運作原理是怎樣的？為甚麼它能令我更健康？





摘要

- 出色的科學家有強烈的好奇心、豐富的創意及不屈不撓的精神，他們努力不懈地工作，並與其他人作學術交流。除此以外，科學家亦具有批判性思考的能力。

