|  |
| --- |
| **科學（中一至中三）**  **更新課程 (2017)** |

**單元一 科學入門**

**著名的科學家**

**徐翠萍女士**

**借調教師**

**教育局課程發展處科學教育組**

|  |
| --- |
| **單元一 科學入門**  課題：科學的應用和影響  預計課堂時間：40分鐘 |

**著名的科學家**

|  |
| --- |
| **［學習目標］**  活動完結後，學生應能   1. 瞭解著名科學家的背境和貢獻； 2. 體會一些科學發現可增進我們對世界的認識，和一些科學發明可改善我們的生活質素； 3. 搜集一位著名科學家的資料；以及 4. 撰寫一篇有關一位科學家生平的文章或繪畫一張介紹一位科學家的海報。 |



This work by Phillip Martin is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported License.

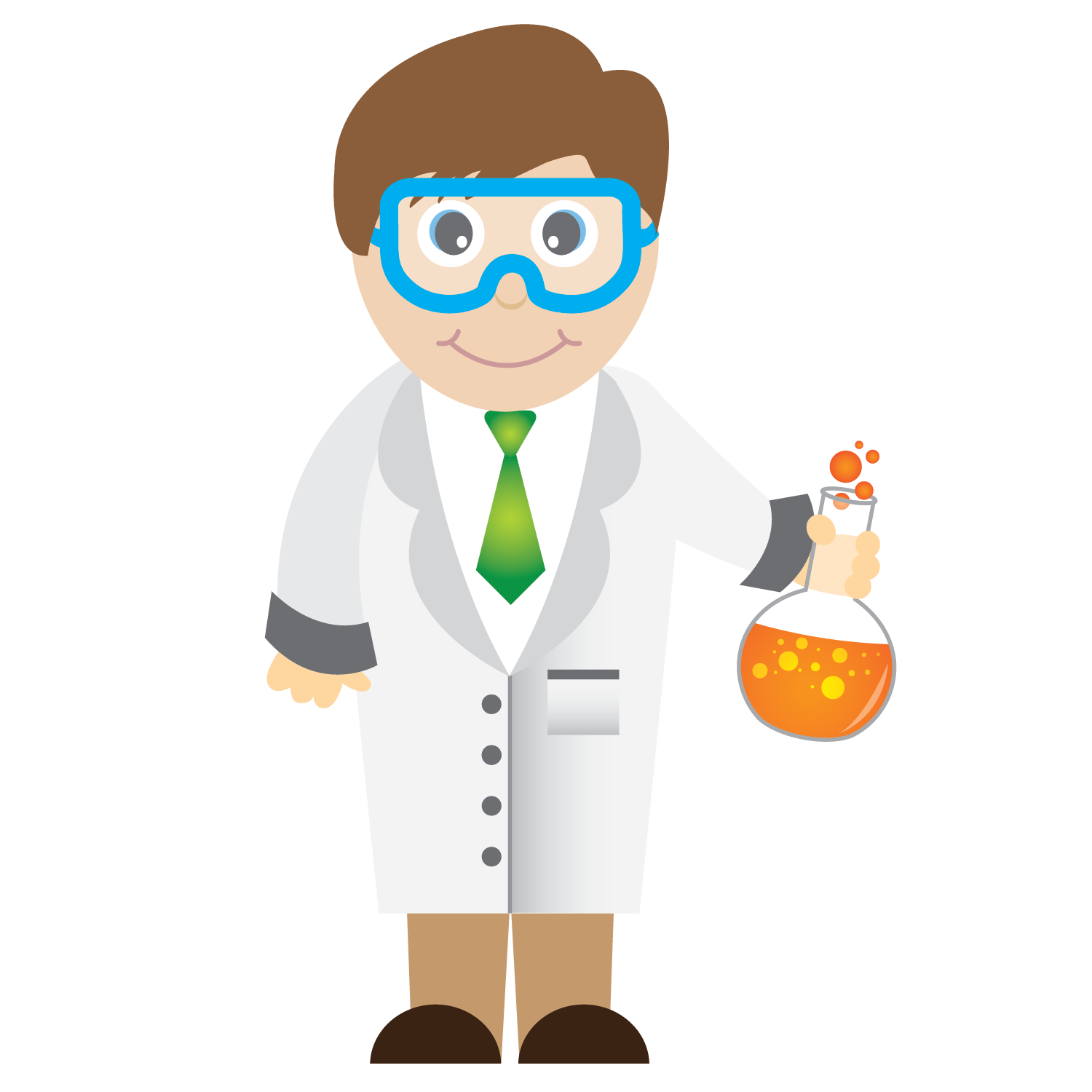
1. **科學家的背境和貢獻**

觀看短片以瞭解著名科學家的貢獻。

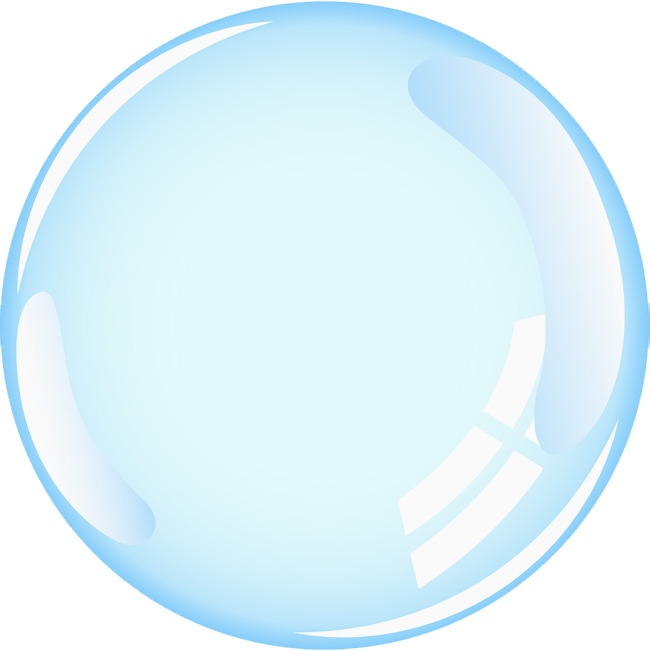
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 徐立之 | 高錕 | 崔琦 |
|  |  |  |
| 路易巴斯德 | 居里夫人 | 屠呦呦 |
|  |  |  |

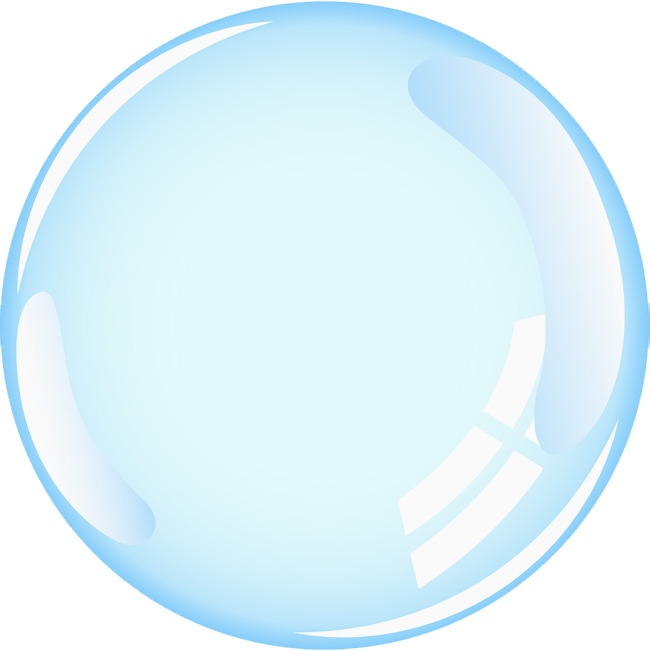
1. **搜集著名科學家的資料**

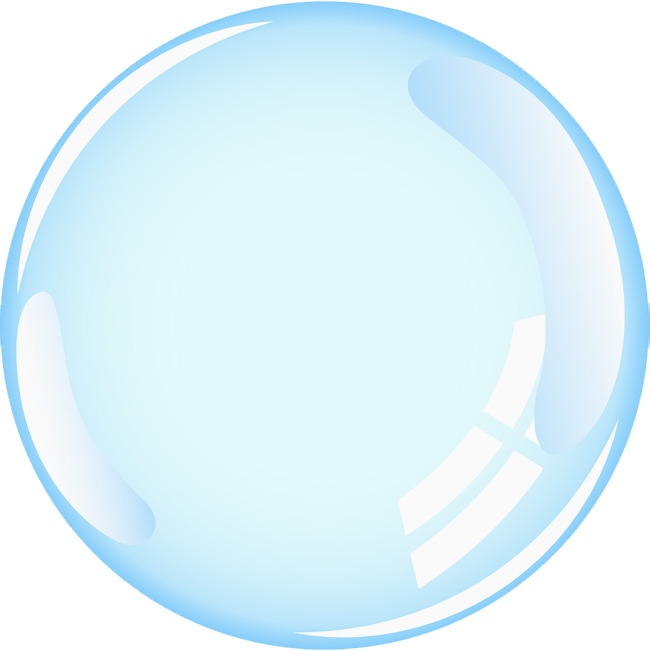
選擇一位你最喜歡的科學家，進行資料搜集以瞭解他 / 她的生平。



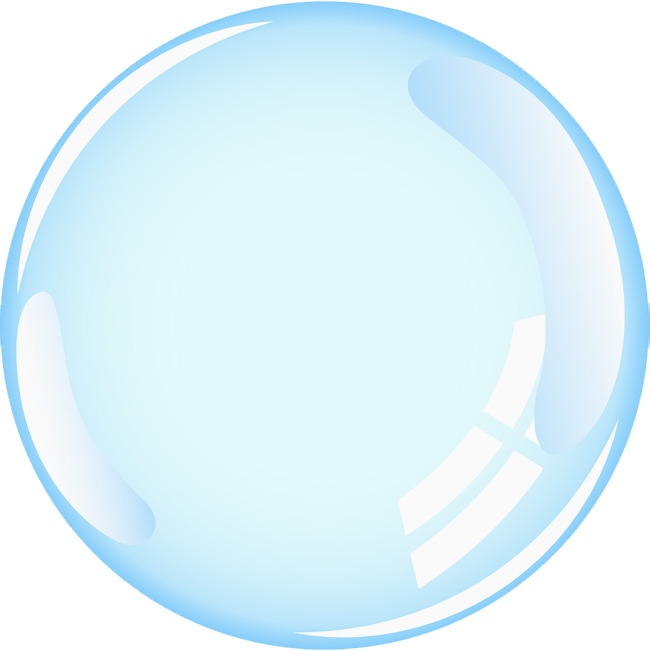
科學家名稱：

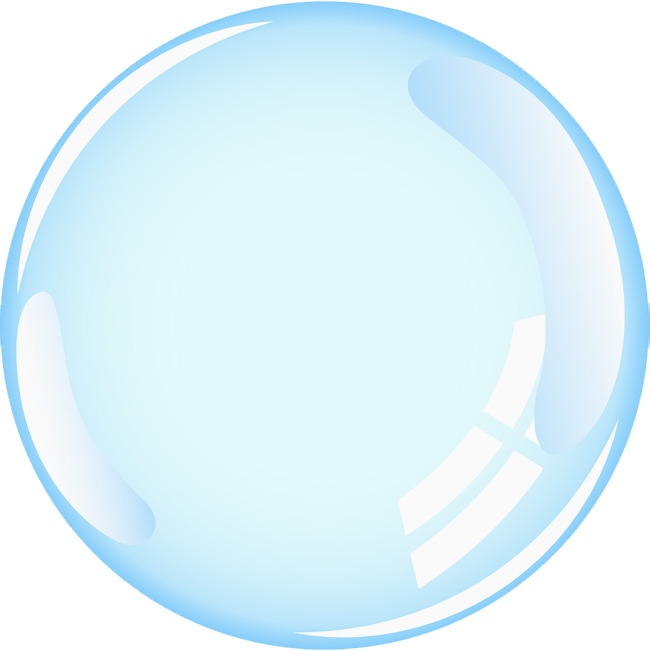


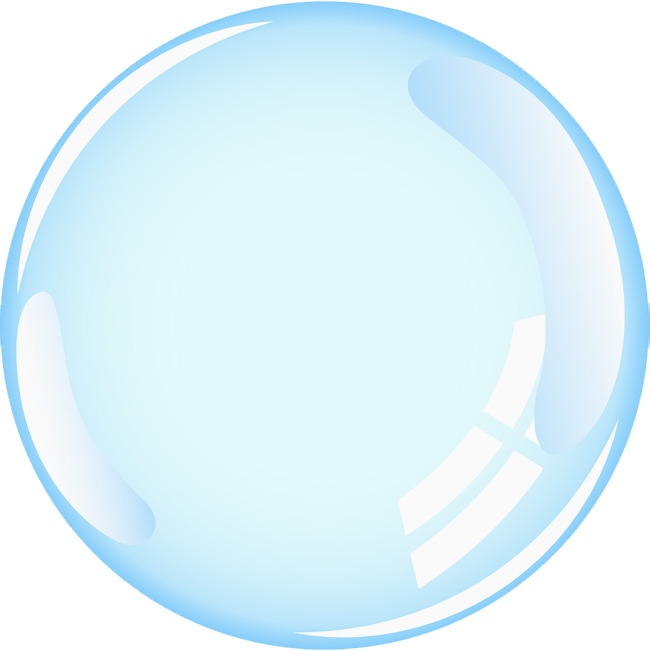


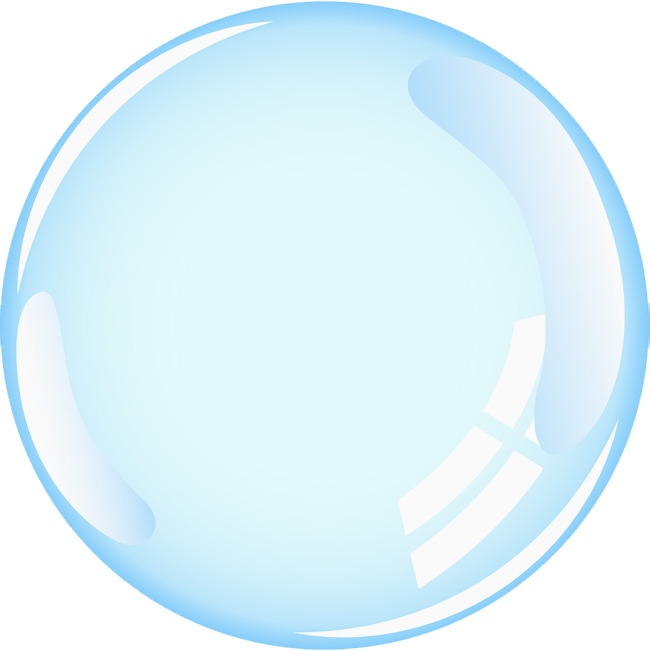


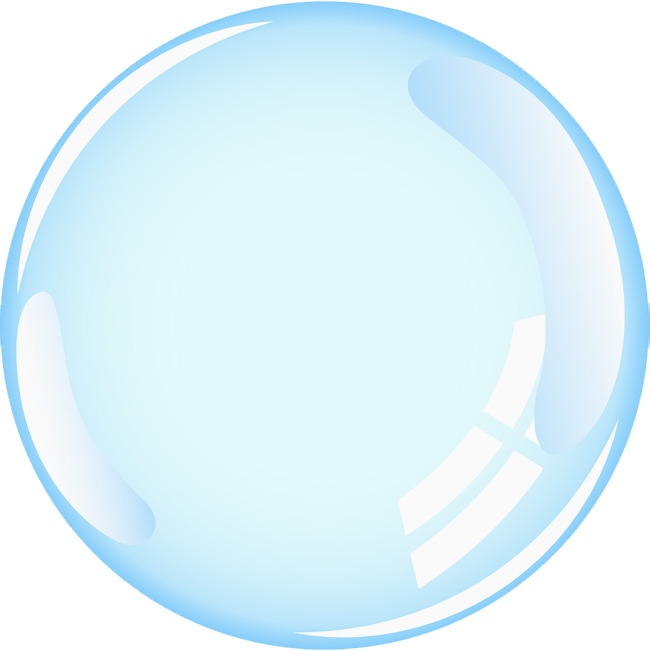


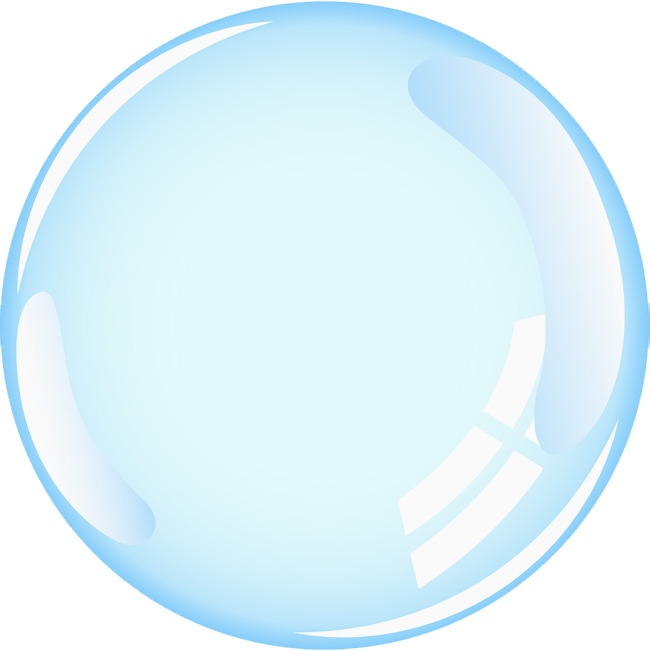
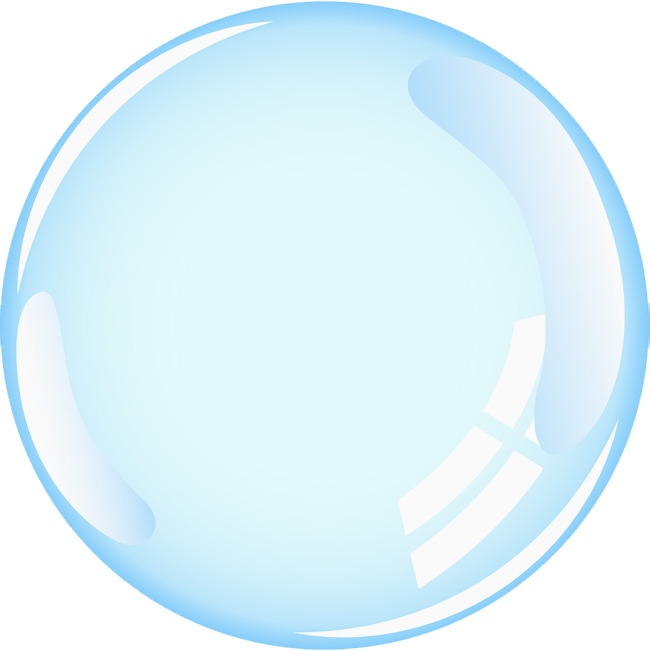


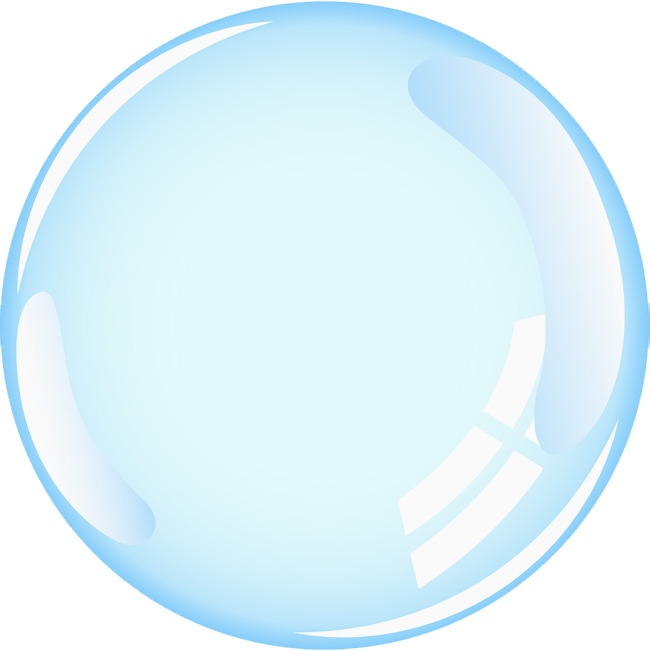


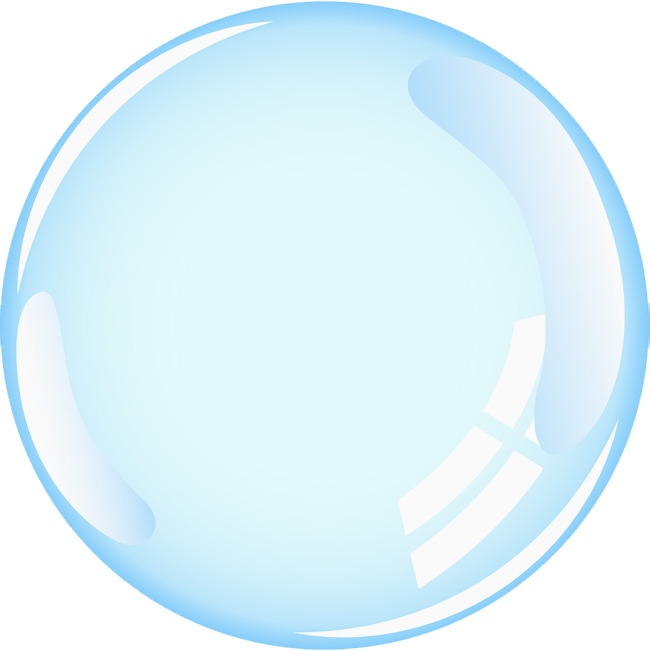












**他／她發現／發明了甚麼？**

**他／她的發現／發明對社會有甚麼影響？**

**他／她在哪國家／哪所大學就讀／畢業？**

**你為什麼欣賞他／她？**

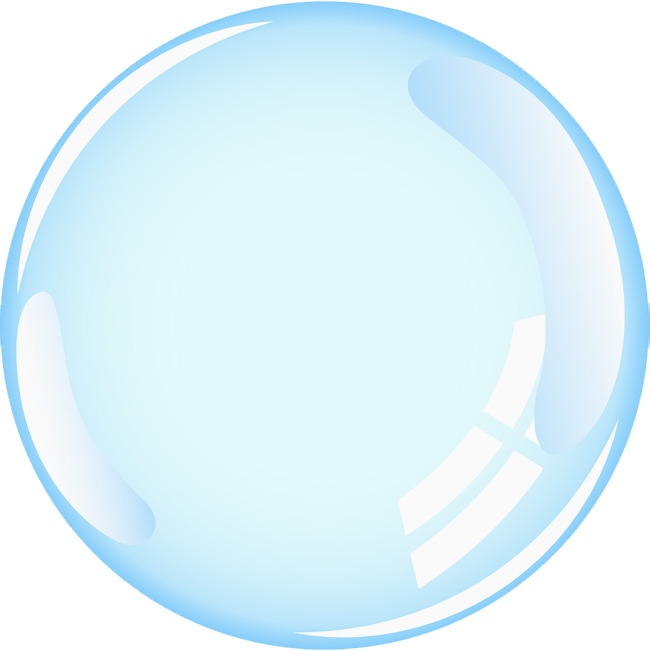
**你從他／她身上學到了甚麼？  
有甚麼值得借鏡？**

**他／她在哪兒出世？**

**他／她在哪兒成長？**

**他／她獲頒了甚麼獎項？**

**他／她的外表是怎樣的？**



1. **撰寫文章**

利用前一頁搜集得來的資料，撰寫一篇文章或繪畫一張海報以介紹你最喜愛的科學家的生平、成就和貢獻。

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**完**

**教師筆記：**

短片的網址：

|  |  |
| --- | --- |
| 徐立之 | <https://m.youtube.com/watch?v=xZt1PK5XePg> |
| 高錕 | <https://m.youtube.com/watch?list=PLEEA1A0435D376868&v=QkQB4tGCDcg> |
| 崔琦 | <https://m.youtube.com/watch?v=t80qkjx6E-M> |
| 路易巴斯德 | <https://m.youtube.com/watch?v=c3znal1E9SE> |
| 居里夫人 | <https://m.youtube.com/watch?v=vL08XVMm63s> |
| 屠呦呦 | <https://m.youtube.com/watch?v=gLRNmvst7SI> |