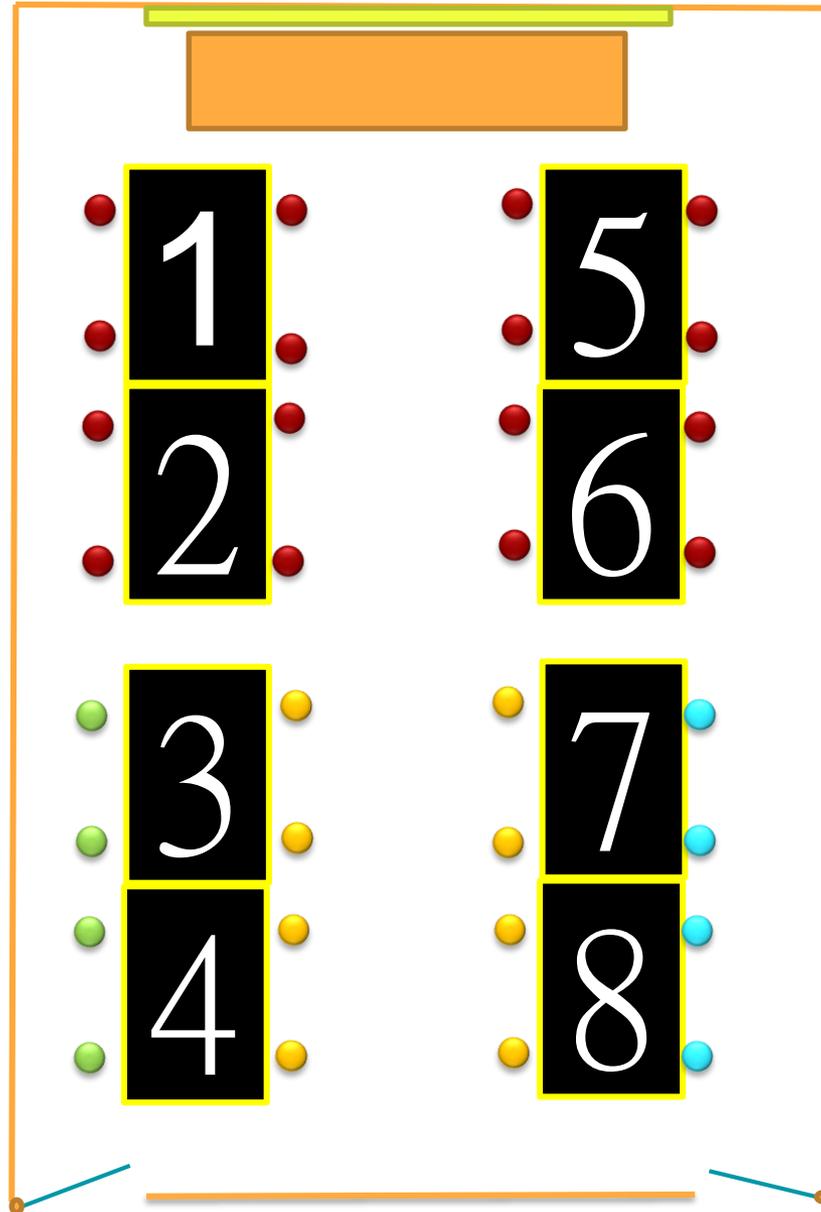


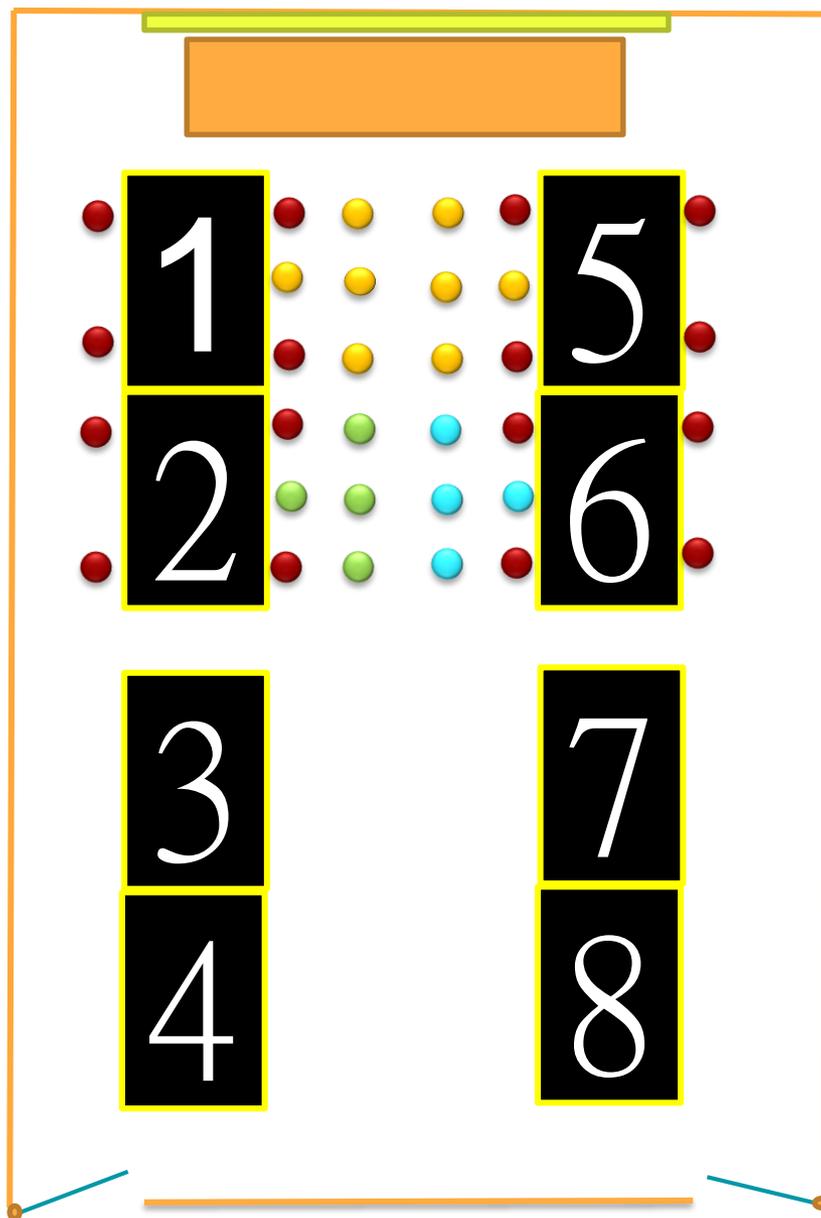
「課程介紹」及「什麼是科技」

曾美賢 老師

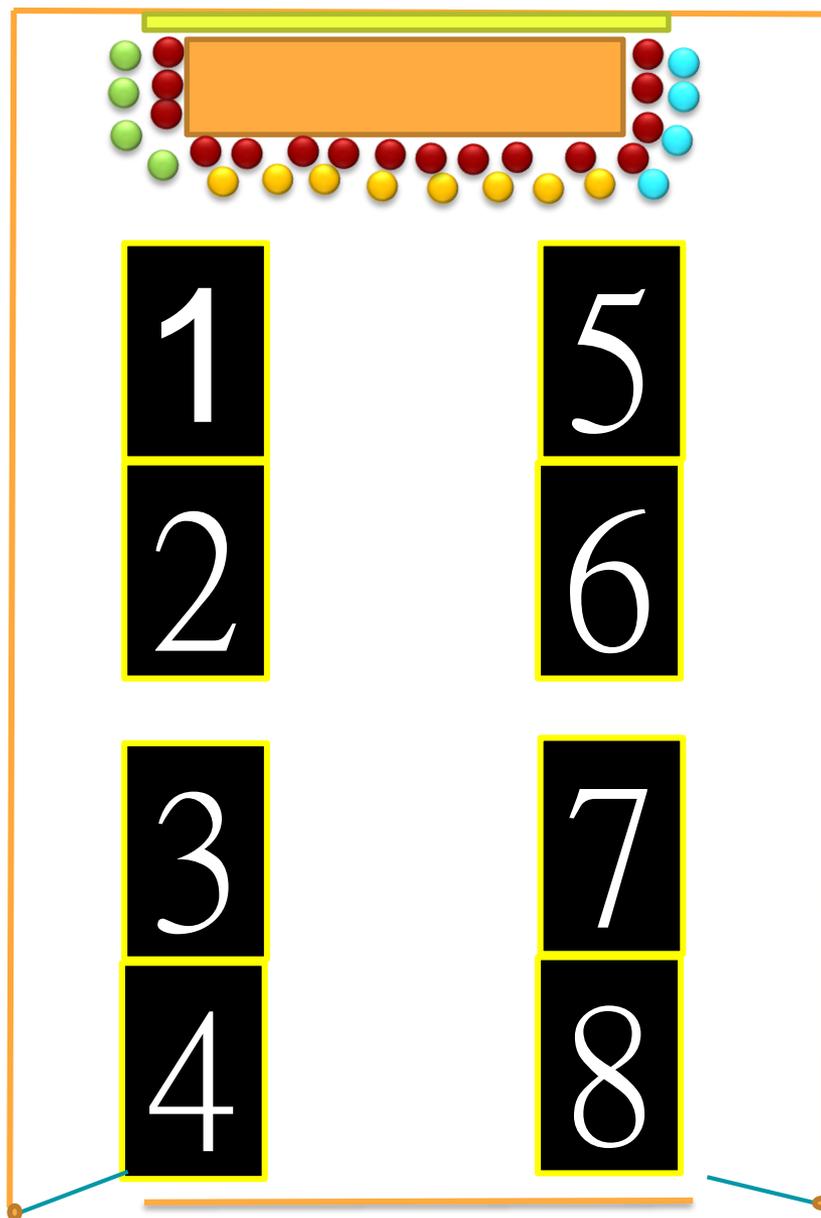
教室組別及座位安排



向前集合上課時，座位安排



操作時到第4組觀看，座位安排



「生活科技」學什麼呢？

- 觀察與思考生活週遭「人、事、物」的需求
- 了解各項科技的原理
- 學習運用工具創作與自造
- 利用科技解決問題

個人成績

- 平時作業
學習單、設計稿...
- 作品
工具操作、學習態度、作品評鑑
- 測驗
技術測驗、知識性測驗

團體成績

- 上課集合狀況
- 分組活動、競賽
- 清潔、打掃、善後

- 紀錄成績
- 最後清點、檢查
- 材料、作品整理
- 協助老師...等

如果你漂流到荒島上，如何活下來



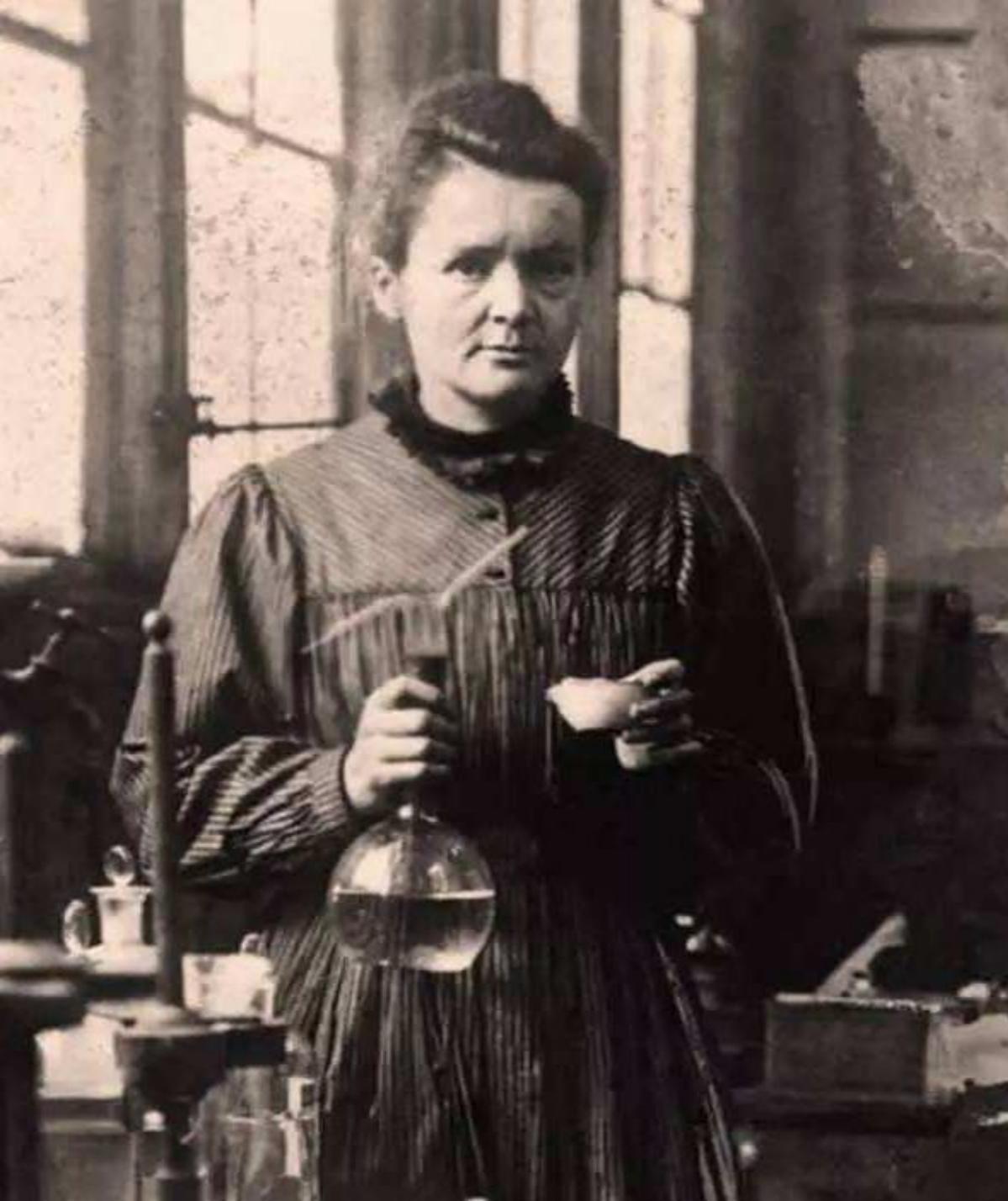
浩劫重生 <https://www.youtube.com/watch?v=45YDwsf8TMc>

什麼是科技



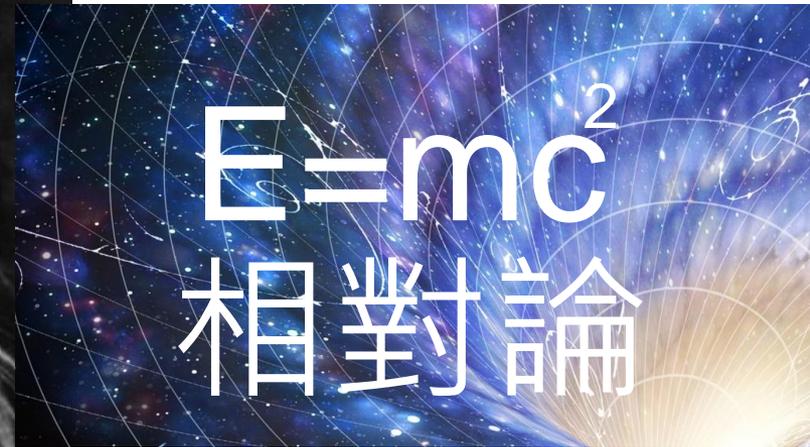
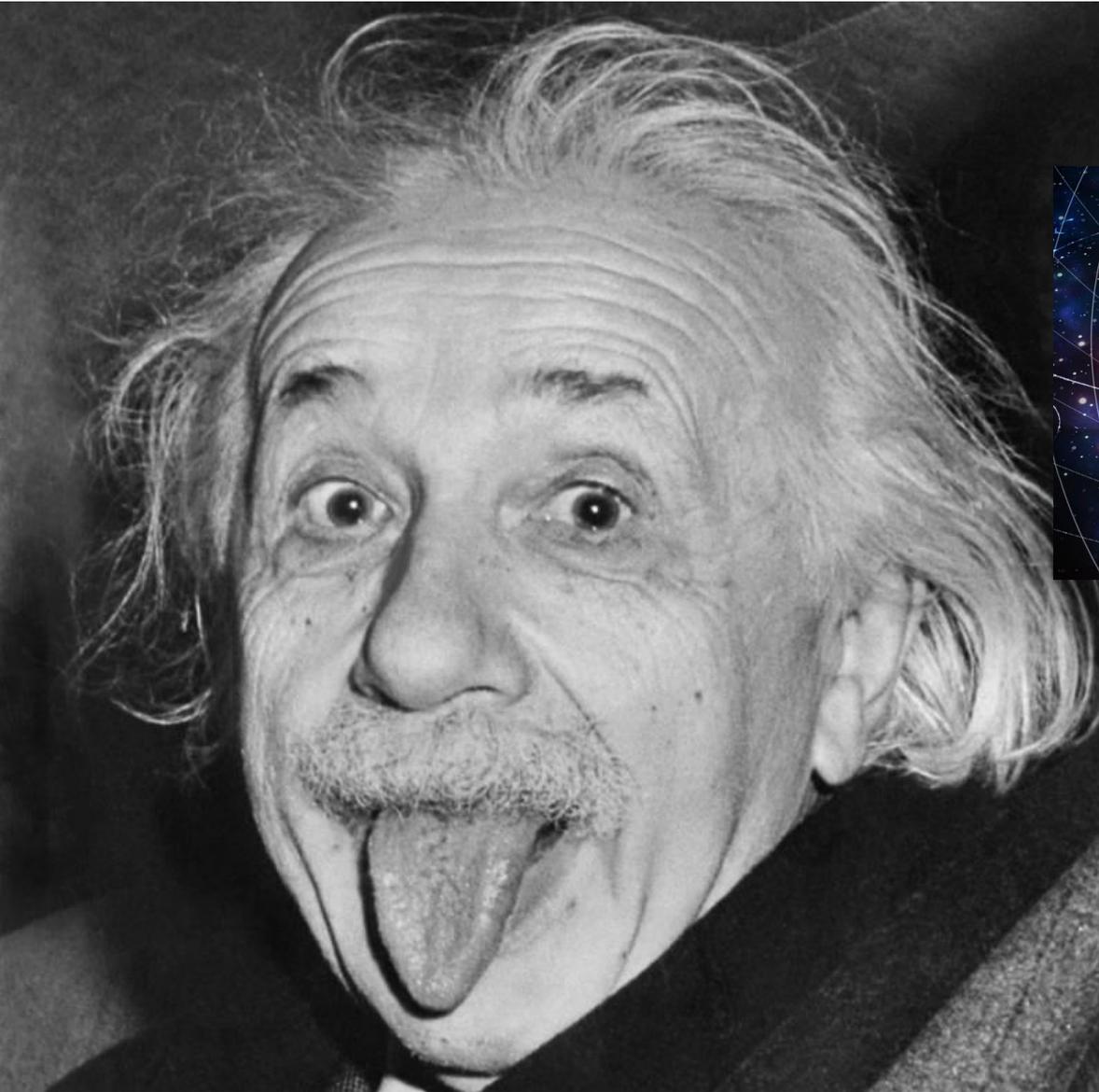


牛頓

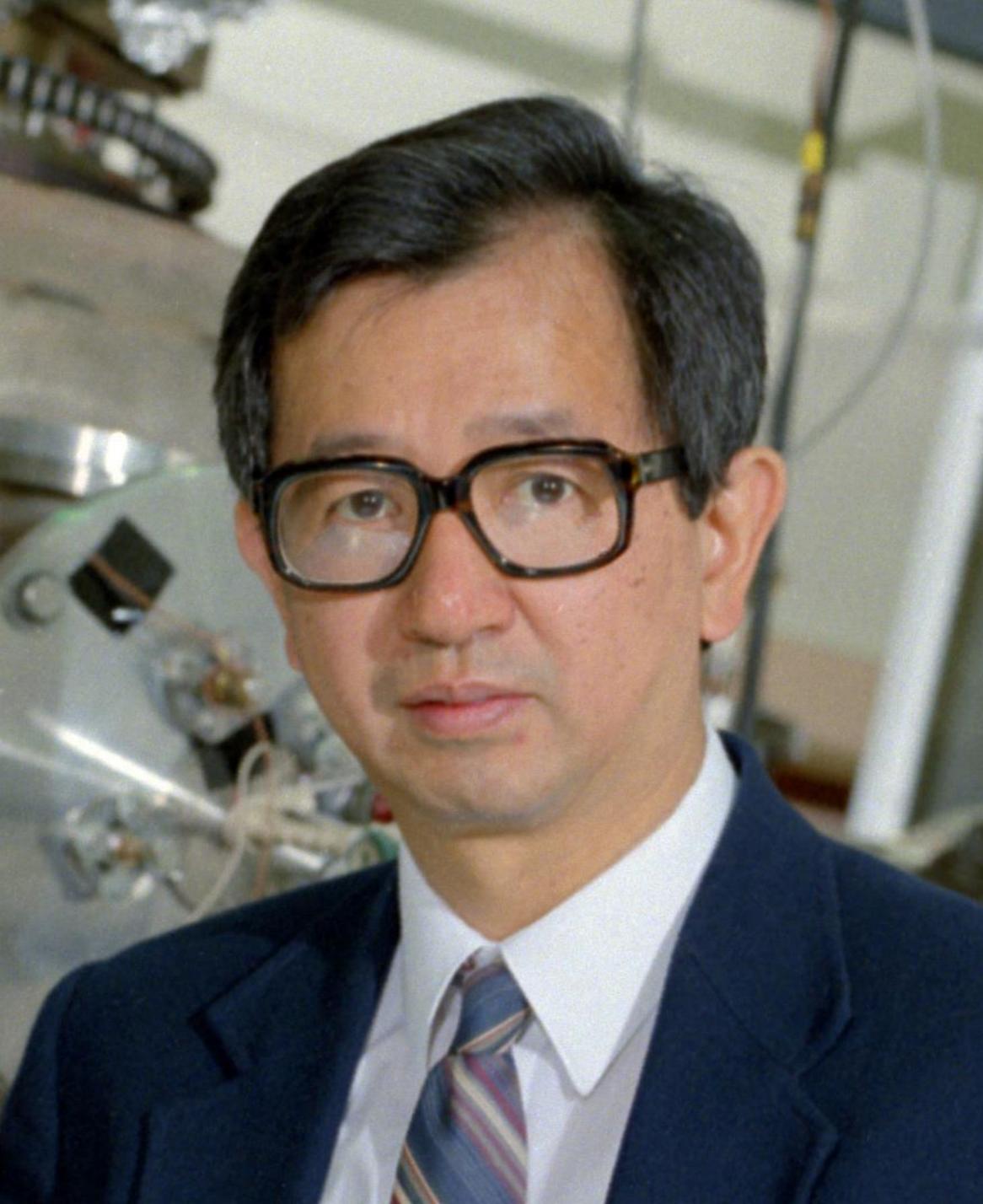


鐳...等放射性元素

居里夫人

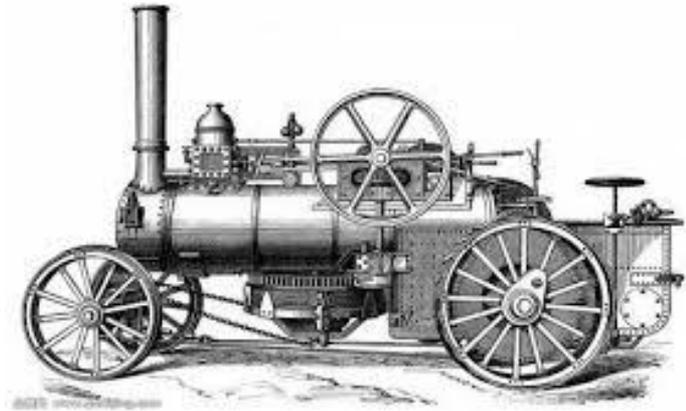


愛因斯坦



交叉分子束方法
諾貝爾化學獎

李遠哲

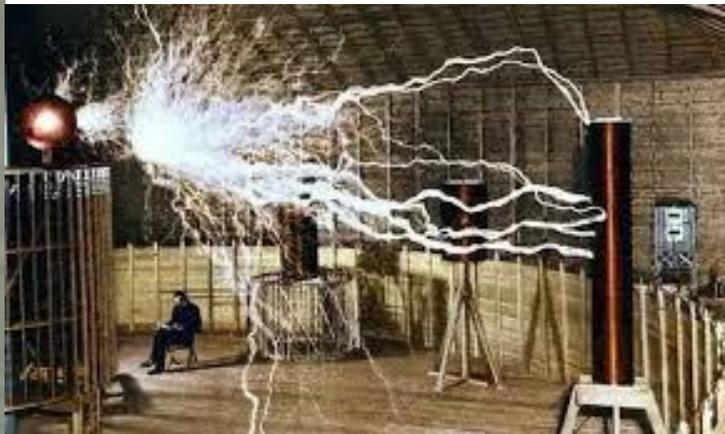
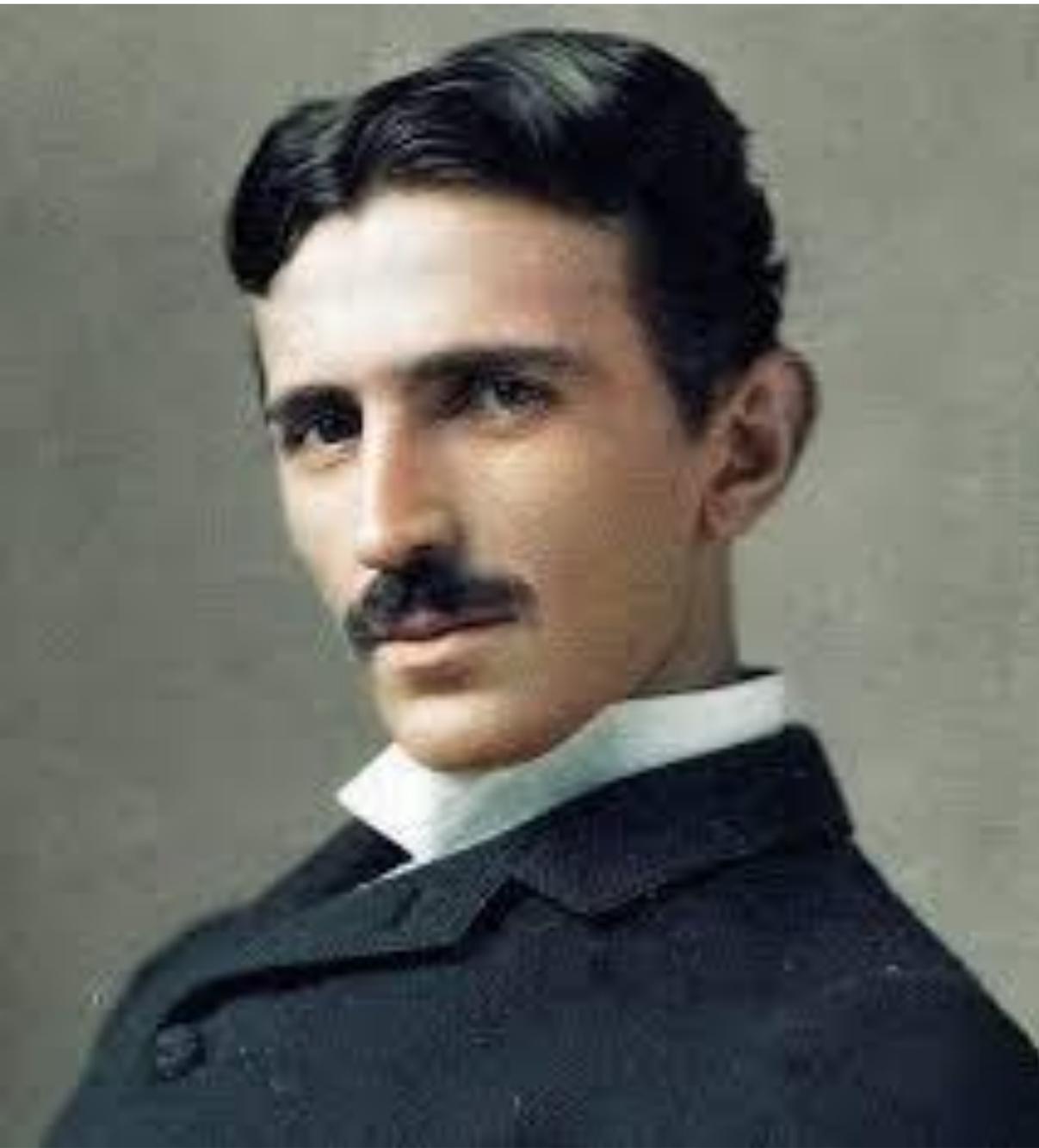


瓦特



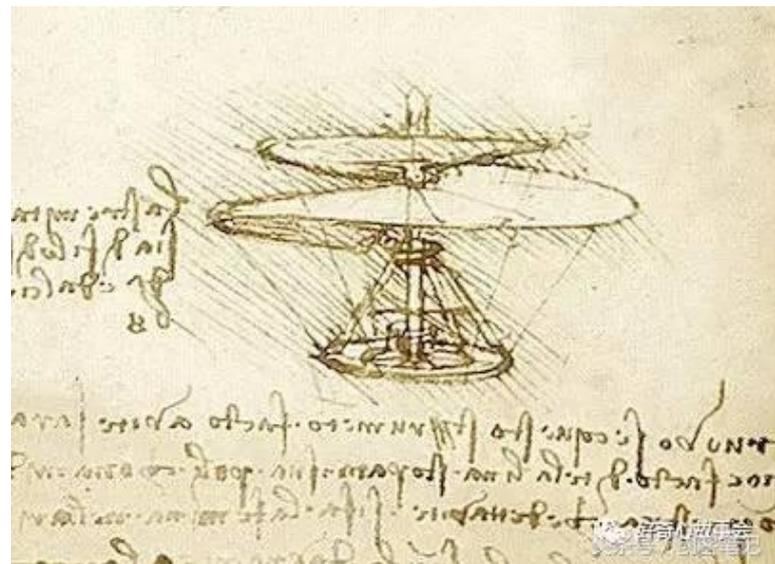
© 企鵝号 博科园

愛迪生

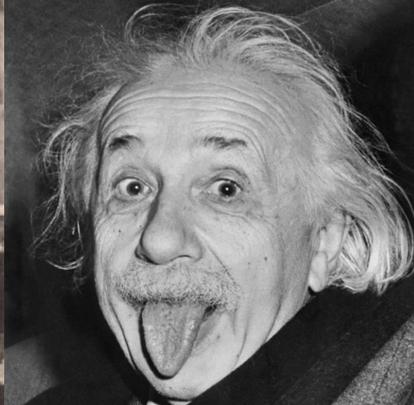
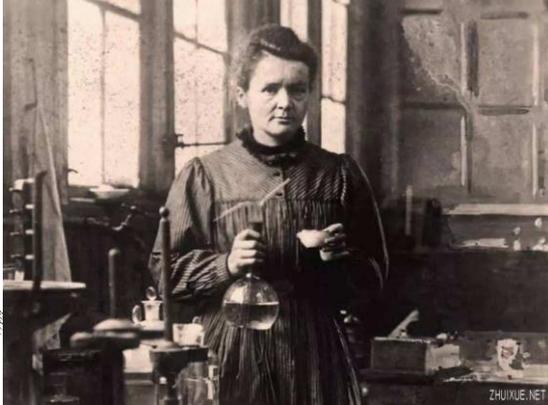


交流電、無線電

尼古拉特斯拉



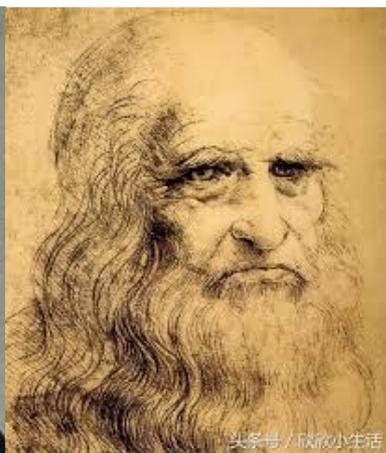
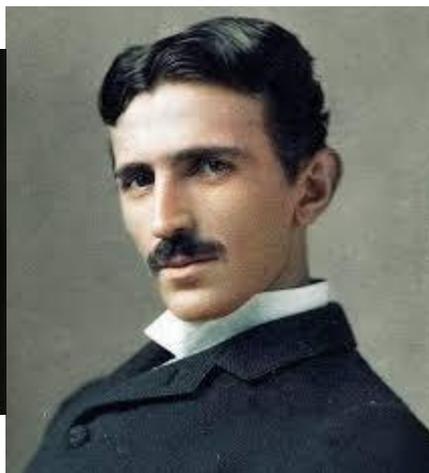
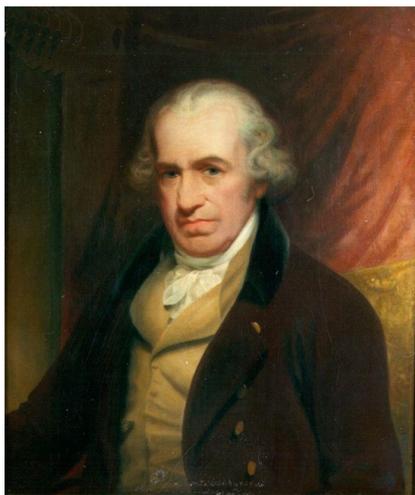
達文西



科學家

科學 vs 科技

發明家
工程師
設計師



補充影片

5個再進化的物品發明

<https://www.youtube.com/watch?v=9HGxxkX86PU>

5個再進化的物品發明2

<https://www.youtube.com/watch?v=sClxeXOcUxQ>

Wasted Creation | 無駄づくり

https://www.youtube.com/playlist?list=PLtSYM_ZcSJt_2HNL-kQ_icwsWMTbAEzQd