

介紹USR



教育部教學實踐研究計畫**USR**專案－科學普及與社會責任

人才培育課程名稱：科學閱讀與表達能力

計畫主持人暨課程指導老師：國立中正大學化學暨生物化學系 于淑君教授

課程助教：李竹、吳盈勳

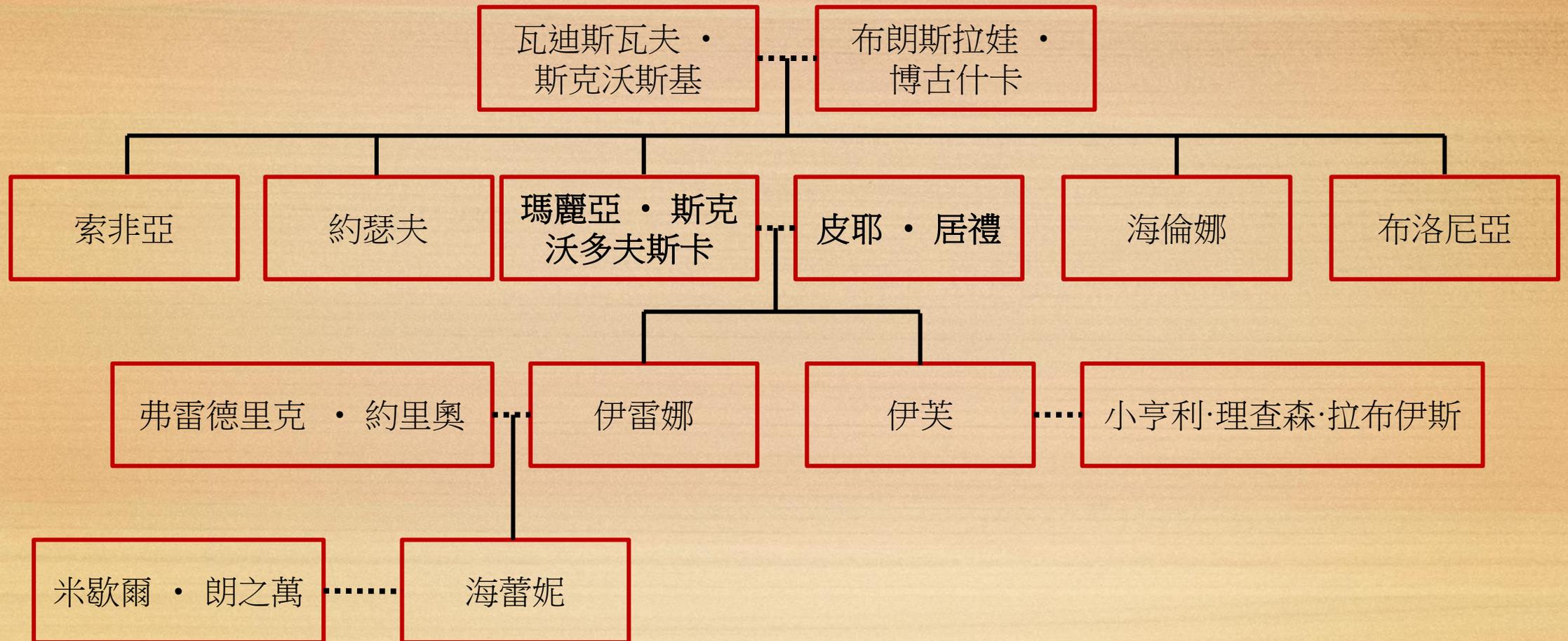
服務學校：嘉義縣立新港國民中學

督導老師：林O秋老師/新港國中導師

服務學習大學生：國立中正大學傳播系 蔡O哲

國立中正大學法律系 王O燁

居禮夫人的家庭組成



尋找波蘭大挑戰



解答~



故鄉:波蘭

首都:華沙

人口:3800萬左右(2019/6)

位於中歐，北邊為波羅地海，西與德國相接，南部與捷克、斯洛伐克相鄰、東邊與烏克蘭、白俄羅斯相接、東北部與立陶宛、俄羅斯加里寧格勒州相鄰

面積:312,679平方公里



此相片 (作者: 未知的作者) 已透過 CC BY-SA 授權

波蘭政權的演變史

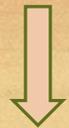
~16世紀 波蘭王國



16-18世紀 波蘭&立陶宛大公國聯邦-



18世紀末期 被奧地利帝國&普魯士王國&俄羅斯帝國瓜分



第一次世界大戰後 波蘭攝政王國(被德國佔領)

19世紀初 華沙大公國(法蘭西帝國保護)



19世紀末 波蘭會議王國被奧地利&俄羅斯帝國鎮壓



1918年後 波蘭重建

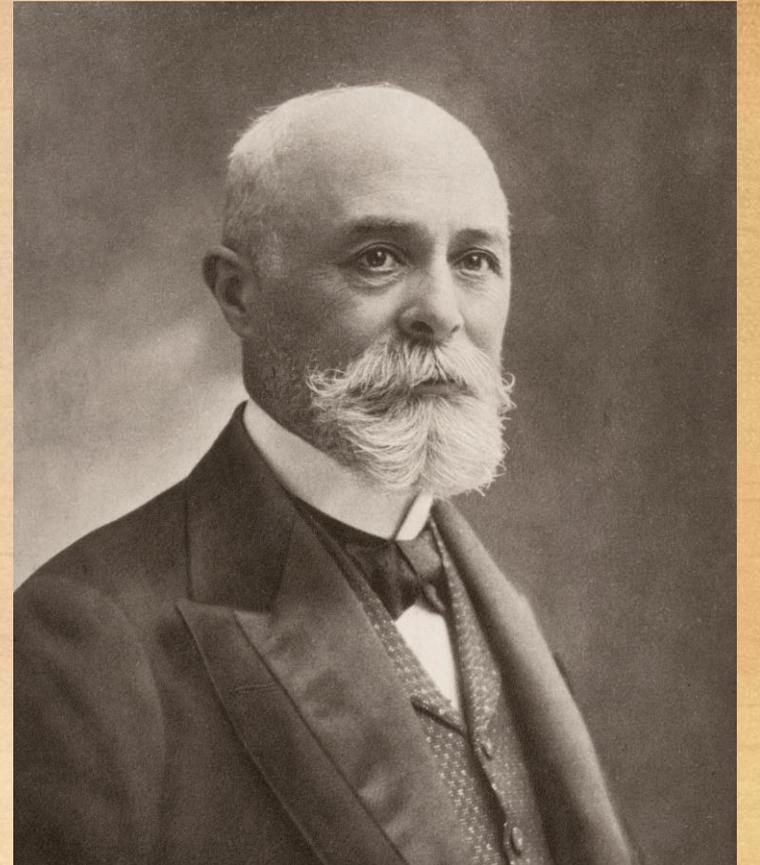
諾貝爾獎

- 1.1901年起，依照諾貝爾得遺囑指示，每年頒發獎項。
- 2.一開始，設立了物理學獎、化學獎、生理學或醫學獎、文學獎、和平獎。
- 3.1968年起，由瑞典銀行出資增設經濟學獎，每年12月10日舉行頒發典禮。

亨利·貝克勒

1.A.D.1852~1908

2.因發現天然放射性現象，1903年和
居禮夫婦一同獲得諾貝爾物理學獎



《描繪者》雜誌

1. 《描繪者》是19世紀末和20世紀初的美國婦女雜誌，由巴特里克出版公司於1869年以《大都會月刊》的名義創辦。
2. 六大女性雜誌之一。
3. 1875年更名。該雜誌每月在紐約市發行。



伊雷娜夫婦



影片

<https://www.youtube.com/watch?v=r1pY81MVP98>

有獎徵答時間

Q1：今年是元素週期表幾周年？

(A)148

(B)149

(C)150

(D)152

Q2：居禮夫人的出生地？

(A)芬蘭

(B)俄羅斯

(C)臺灣

(D)波蘭

Q3：1921年，居禮夫人受到哪個國家贈送一克鐳？

(A)美國

(B)中國

(C)英國

(D)泰國

Q4：下列何者不是諾貝爾獎獎項？

(A)生理學或醫學獎

(B)數學獎

(C)和平獎

(D)文學獎

Q5：臺灣的諾貝爾獎得主？

(A)李遠哲

(B)李遠哲

(C)李環哲

(D)李玖哲

Q6：居禮夫人得過幾次諾貝爾獎？

(A)0次

(B)1次

(C)2次

(D)3次

Q7：承上題，分別為甚麼獎項？

(A)化學獎，文學獎

(B)化學獎，和平獎

(C)生理學或醫學獎，物理學獎

(D)物理學獎，化學獎

Q8：下列何者為本次活動的主旨？

(A)種植，結晶，昇華

(B)植種，凝結，蒸發

(C)凝固，融化，蒸發

(D)植種，結晶，昇華

Q9：下列何者為本次活動的名稱簡寫？

(A)USA

(B)USR

(C)USB

(D)UFR

Q10：授課的我們的名字？

(A) 蔡幸哲，王璿燁

(B) 蔡幸哲，王璿華

(C) 蔡幸哲，王璿燁

(D) 蔡幸哲，王璿燁