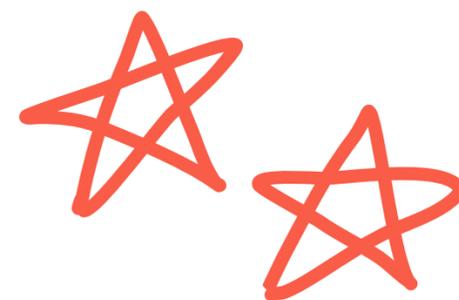




鹽來如此

鹽組組員：板橋高中 陳羿瑄、林玥、王祐綦
丹鳳高中 蔡歲宸、陳昀櫟
隊輔老師：高雄市海青工商 林世芝老師

- ✿ 鹽的歷史
- ✿ 鹽的製品
- ✿ 鹽與人民的生活
- ✿ 鹽與疾病防治
- ✿ 結論



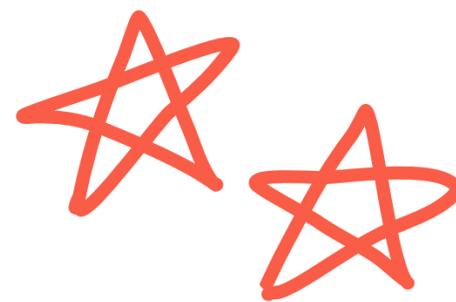
A decorative notebook page with a light blue border and a white background. The page is adorned with several colorful flowers: a large orange flower at the top left, a yellow flower at the top right, a pink flower on the left side, a light pink flower at the bottom left, and a purple flower at the bottom right. A simple orange cloud is drawn in the upper center. The left edge of the page features a grey spiral binding. On the right edge, there are several colorful tabs: teal, green, orange, red, and pink. The title '鹽的歷史' is written in a large, dark blue, stylized font in the center of the page.

鹽的歷史

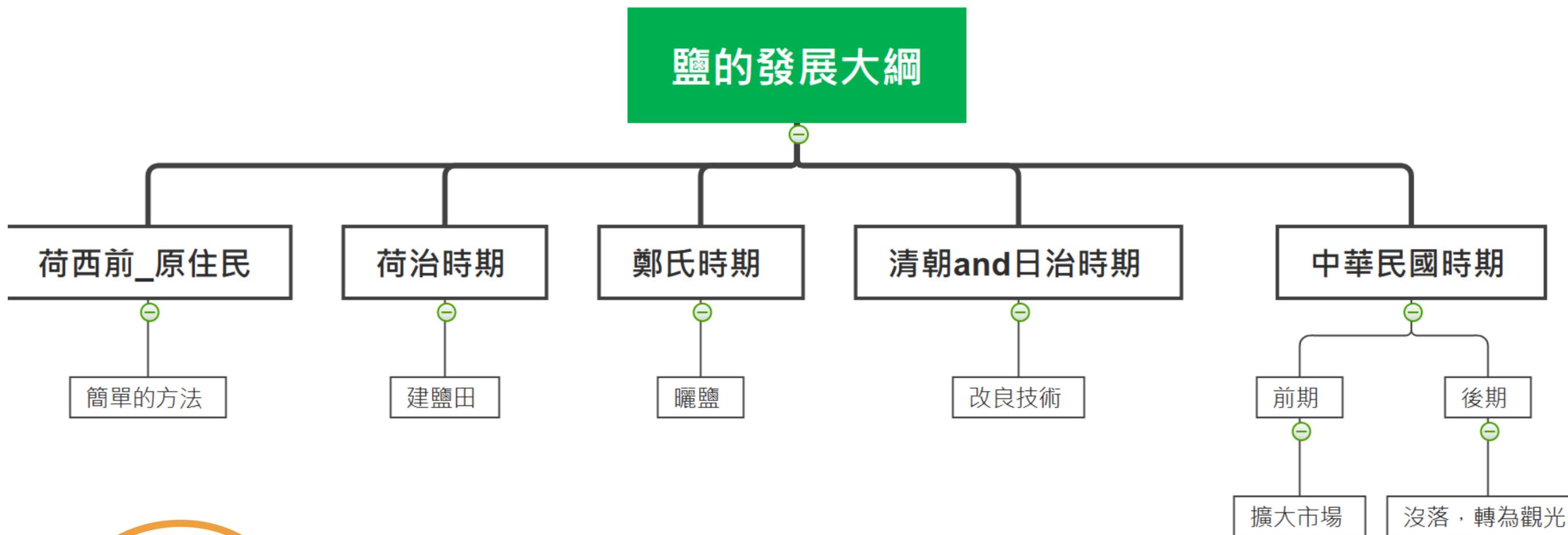
報告者:

丹鳳高中:蔡歲宸、陳昀樑

鹽的歷史

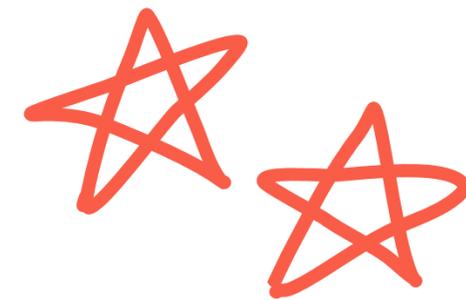
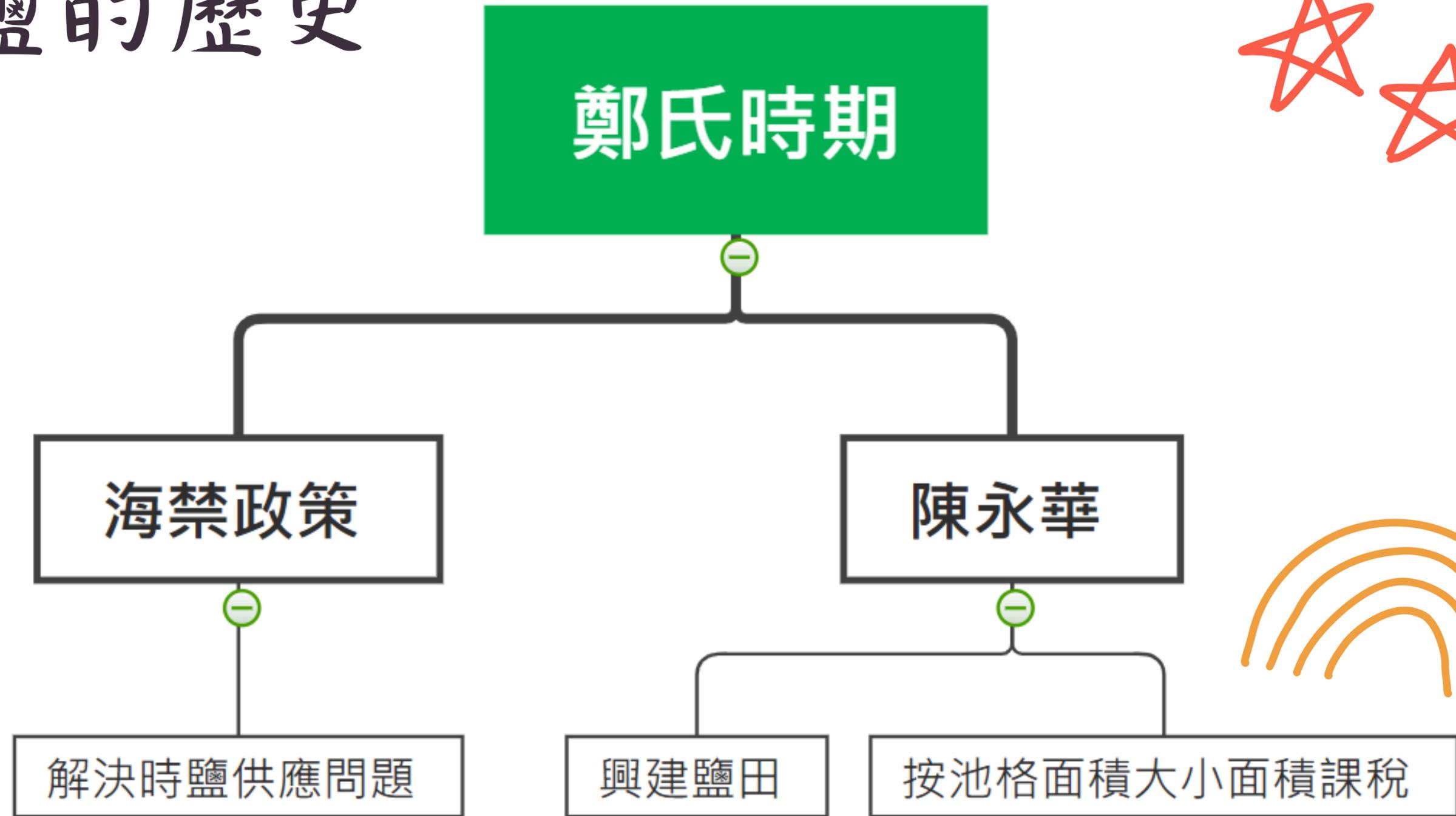


鹽的發展大綱



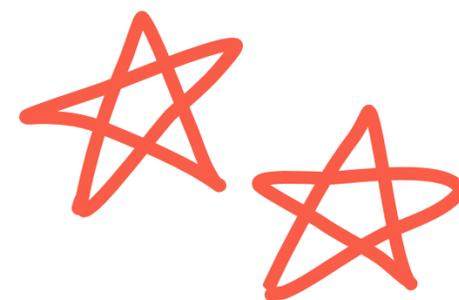
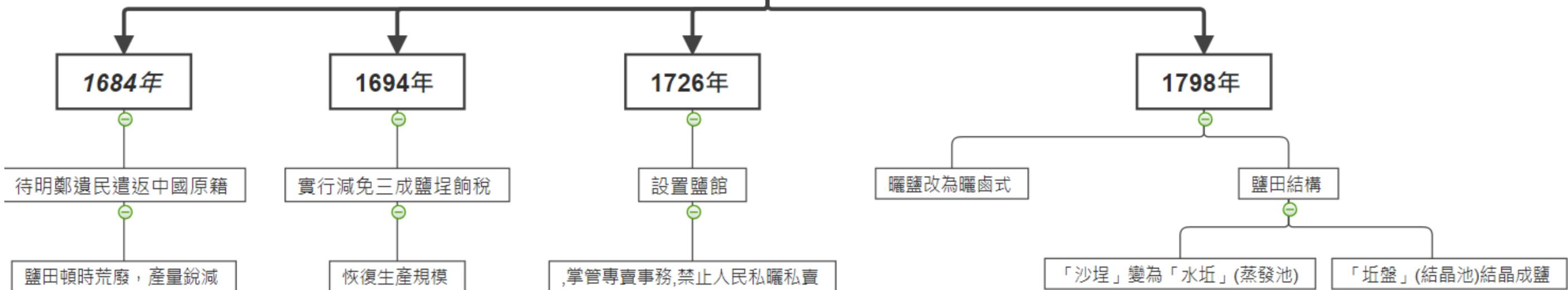
鹽的歷史

鄭氏時期

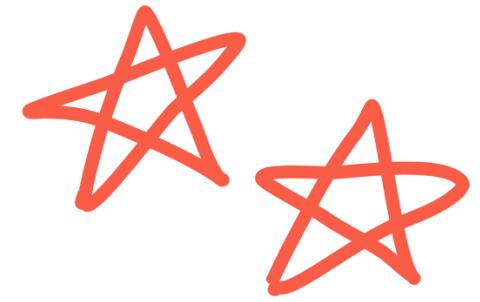


鹽的歷史

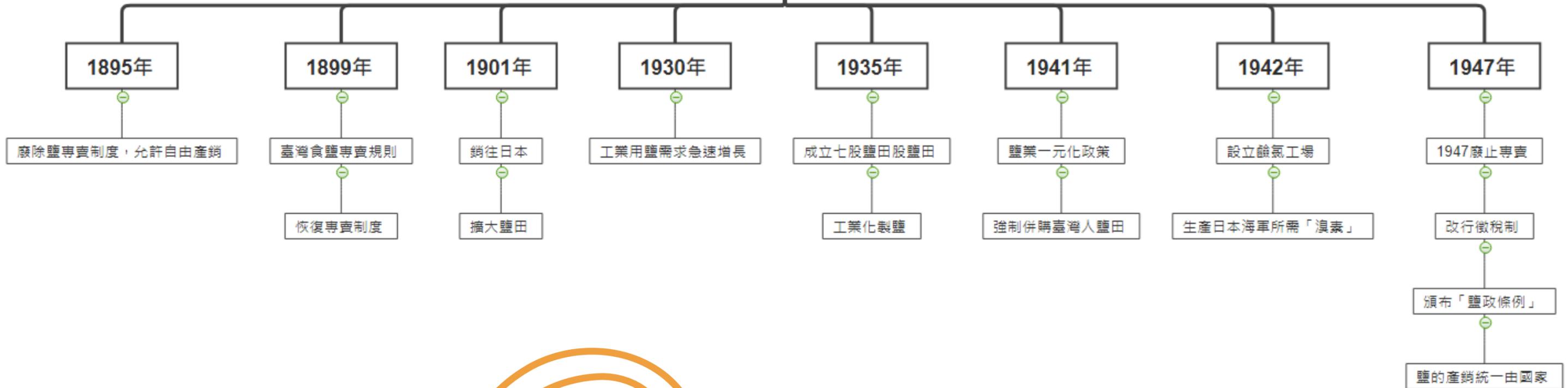
清治時期



鹽的歷史

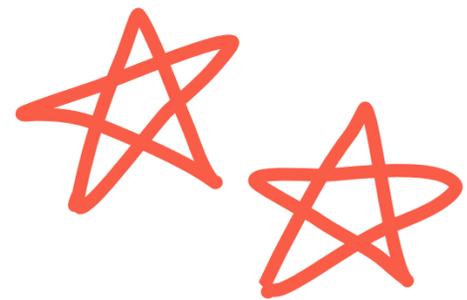
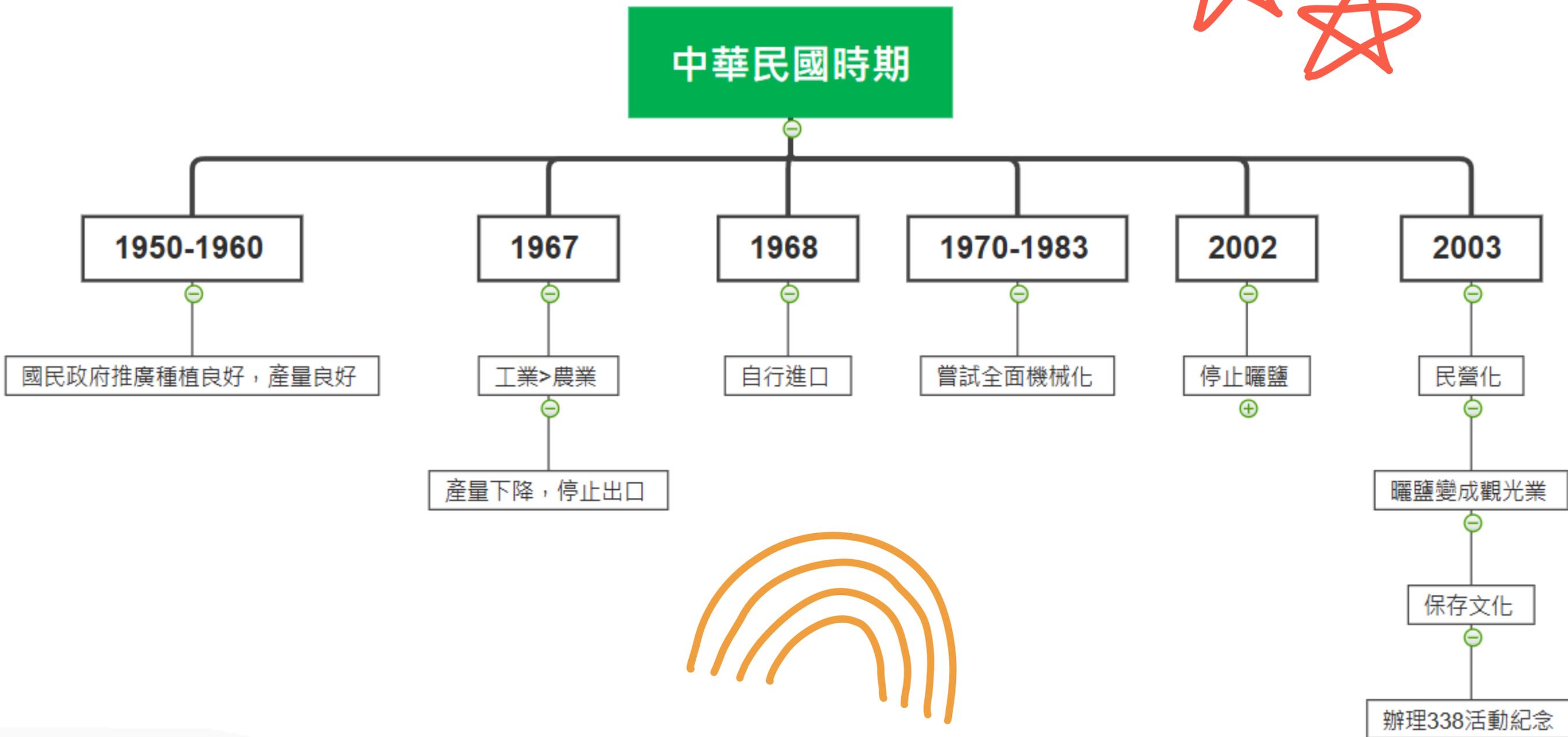


日治時期



鹽的歷史

中華民國時期



007

號 202
保存年限 /

台鹽實業股份有限公司 函(稿)

最速件

受文者：
速別：最速件
密等及解密條件：
發文日期：
發文字號：台鹽企字第 9007.32 號
附件：如文

中華民國玖拾年 貳月拾陸日發文

主旨：檢陳「臺鹽公司民營化計畫書」本公司負責部分一式五份，請鑒核。
說明：依據本公司八十九年九月八日函報鈞部本公司民營化時程估計表(台鹽企字第八九〇〇〇三二五二號函)辦理。

正本：國營事業委員會轉陳經濟部
副本：本公司人事處、財務處、會計處、工會會、企劃處

總經理 王○○○

企劃處
企劃處
企劃處
企劃處
企劃處

機關地址：台南市康路一段二九七號
傳真：(〇六)二一五九七一〇
承辦單位：企劃處
歸檔續辦：

台鹽實業 企劃處
9007000032

001

臺鹽總廠民營化規劃時程表

國營會
台南縣政府 函

受文者：經濟部
速別：
密等及解密條件：
發文日期：中華民國九十一年六月二十八日
發文字號：府文藝字第〇九一〇〇九三四〇六號
附件：

主旨：台灣鹽田歷經三百三十八年，於今(九十一)年五月宣佈停止曬鹽，本縣特規劃辦理「再會吧！咱的鹽田」告別台灣曬鹽338年紀念活動，為台灣曬鹽史做一圓滿結束，所需經費約新台幣參佰肆拾萬元，囑於本縣經費短絀，敬請鈞部惠予補助，請鑒核允。

說明：
一、活動時間：九十一年七月二十日(星期六)至七月二十八日(星期日)共計九天。
二、活動地點：七股鹽山及鹽田。
三、隨文檢附計畫書乙份。

正本：經濟部
副本：本縣文化局

縣長 蘇煥智

機關地址：台南縣新營市民治路三十六號
電話：〇六六三二六三三三、六三二九〇九七
承辦人：湯瑞彬

國營會 總收文
09100175370

0917.4

告別臺灣曬鹽338年紀念活動

A decorative notebook page with a white background and a light brown wood-grain border. The page features several colorful flowers: a large orange flower at the top left, a yellow flower at the top right, a pink flower at the bottom left, a purple flower at the bottom right, and a smaller pink flower on the left side. A small orange cloud is positioned above the title. The title '鹽的製品' is written in large, dark blue, stylized Chinese characters. Below the title, the author's name '報告者板橋高中:林玥' is written in a smaller, dark blue font. The notebook has a grey spiral binding on the left and a blue spine on the right with colorful tabs in teal, green, orange, red, and pink.

鹽的製品

報告者板橋高中:林玥

鹽製品

1. 食物

- 豆製品:點鹵是製作豆製品的一個步驟，在豆漿中加入石膏或鹽滷凝聚蛋白質而製成的。
- 鹹光餅:為一圓餅，中央有孔以繩串起方便攜帶

2. 醫:

- 石膏也可入藥，能治療各種急性炎症。
- 生理食鹽水、洗鼻鹽。

3. 染布

- 棉:在布料印染的過程中加入鹽，能促染及加強固色。
- 皮革:灑在生皮上去除水分，達到防腐的效果。

✿ 鹽滷和石膏是曬鹽的過程中產生的副產品。



豆腐的製作

鹽製品

4. 建築

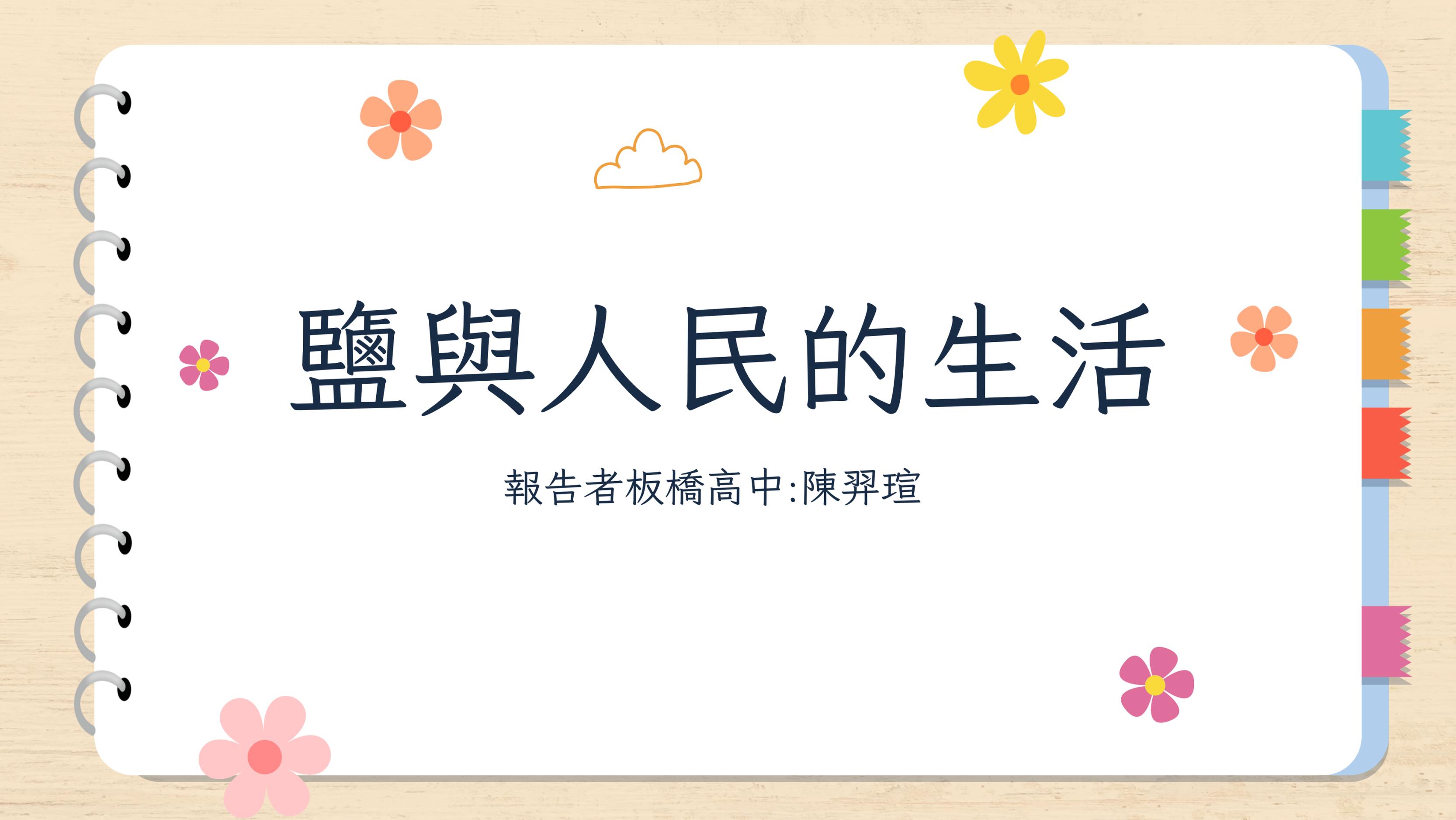
- 水泥:雖然石膏在所有材料中佔比不高，但它可延緩水泥凝結時間，改善水泥的強度、抗腐蝕性。
- 石膏板、石膏專、石膏粉。

5. 工業

- 製造氯、苛性鈉等化學用品。
- 用於肥皂的製造，利用油脂皂化所形成的。
- 鹼氯工業是利用食鹽製造鹼與氯可加工製成氫氧化鈉、氯氣及氫氣。

6. 其他

- 粉筆、肥料、殺蟲劑、陶器模型、塑像。



鹽與人民的生活

報告者板橋高中:陳羿瑄

鹽與人民的生活

1. 基本調味品

- 鹽是烹飪中最基本、最廣泛使用的調味品，用於提升食物的風味。
- 是人類日常飲食中不可或缺的成分，為身體提供鈉和氯離子，有助於維持電解質平衡。

2. 食品保存

- 在冷藏技術普及之前，鹽是主要的食品防腐劑。透過脫水和抑制微生物生長，鹽被用於醃漬肉類、魚類和蔬菜。
- 鹽醃製的食品，如鹹菜、醬菜、鹽漬魚等，成為許多地方的傳統美食。

臺鹽高級精鹽真偽包裝袋



鹽與人民生活



烏魚子鹽漬

3. 日常用途

- 用於清潔：鹽能清理污垢、去除衣物或器具上的污漬。
- 冬季除雪：鹽常用於降低路面冰雪的融點，防止結冰。亦可讓冰的環境更冷。例：冰塊加鹽可以讓溫度更低。

4. 經濟價值

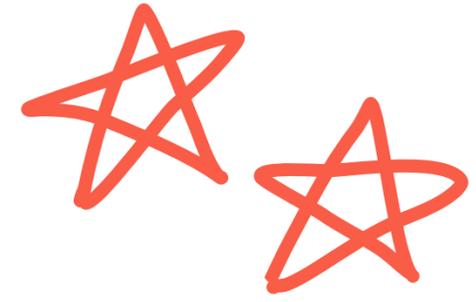
- 歷史上，鹽曾是貴重的商品，被稱為“白金”。鹽稅在許多國家是重要的收入來源。
- 鹽路和鹽業發展促進了貿易與文化交流。

A decorative notebook page with a white background and a light brown wood-grain border. The page features several colorful flowers: a large orange flower at the top left, a yellow flower at the top right, a pink flower at the bottom left, a purple flower at the bottom right, and a smaller pink flower on the left side and a smaller orange flower on the right side. A simple orange cloud is drawn in the upper center. The page is bound on the left with a grey spiral binding. On the right edge, there are several colorful tabs: blue, green, orange, red, and pink.

鹽與疾病防治

報告者板橋高中:王祐綦

鹽與疾病防治



- ✿ 甲狀腺腫大
- ✿ 高血壓
- ✿ 靜脈注射
- ✿ 洗腎
- ✿ 安眠藥



鹽與疾病防治

1. 甲狀腺腫大

- ✿ 台灣以前是盛行甲狀腺腫大的地區。1917年，美國病理學家發現食鹽加碘能有效降低甲狀腺腫大發生機率，我國在聯合國協助下，食用細粒洗滌鹽全面加碘

2. 高血壓

- ✿ 飲食習慣的改變，高血壓等心血管疾病盛行。日後研究發現，控制食鹽攝取可減緩疾病發生，氯化鉀則替代了食鹽。當時，因為〈鹽政條例〉的法令限制，我國僅有臺鹽公司能製鹽，隨著新發現，臺鹽公司著手研發適合國人食用的低鈉配方。



↑
食鹽全面加碘計畫



↑
臺灣甲狀腺腫大地理分布
1955

鹽與疾病防治

3. 靜脈注射

- ✿ 靜脈注射即所謂的點滴，點滴理主要含有葡萄糖與生理食鹽水。生理食鹽水組織與人體很接近，容易被人體吸收，被視為補充能量是最安全的溶液

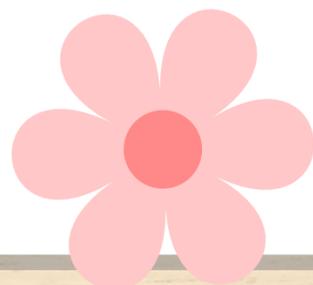
4. 洗腎

- ✿ 洗腎是幫腎臟衰竭的人能清除代謝廢物，人們每半小時會用食濃度約0.9%的鹽水來清理洗腎的機器確保能正常的運作與清除廢物

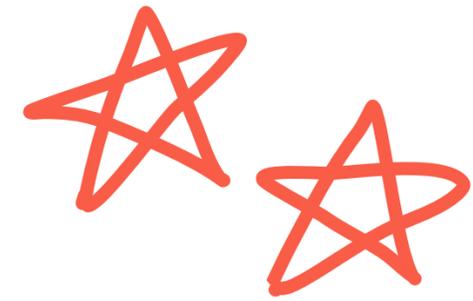


(圖：Wikipedia)

結論



結論



- * 鹽與人們的生活息息相關，過量或過少都會產生負面的效果
- * 鹽不只是限於食用，它亦有石膏，靜脈注射等用途
- * 鹽看似普通且便宜，卻是人與動物不可或缺的重要物資與元素



新莊老街名產-鹹光餅



參考資料



 電子報：

第184期 白金鹽憶：戰後臺灣鹽業的多元發展(鹽)

第60期 低鈉鹽的由來 (鹽)

第188期 妙不可「鹽」：鹽的千變萬用(鹽)

第199期 探索臺灣鹽業發展四百年(鹽)

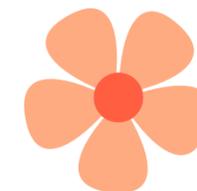
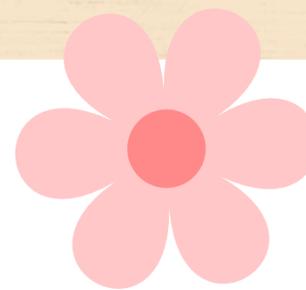
 檔案局特展：

白金鹽憶—臺灣鹽業檔案特展

<https://atc.archives.gov.tw/tw/event/306-3800.html>



謝謝大家



See you next time!