

基隆市中正區忠孝國民小學  
圖書館利用教育課程

# 書的演變史

陳雅雯 老師

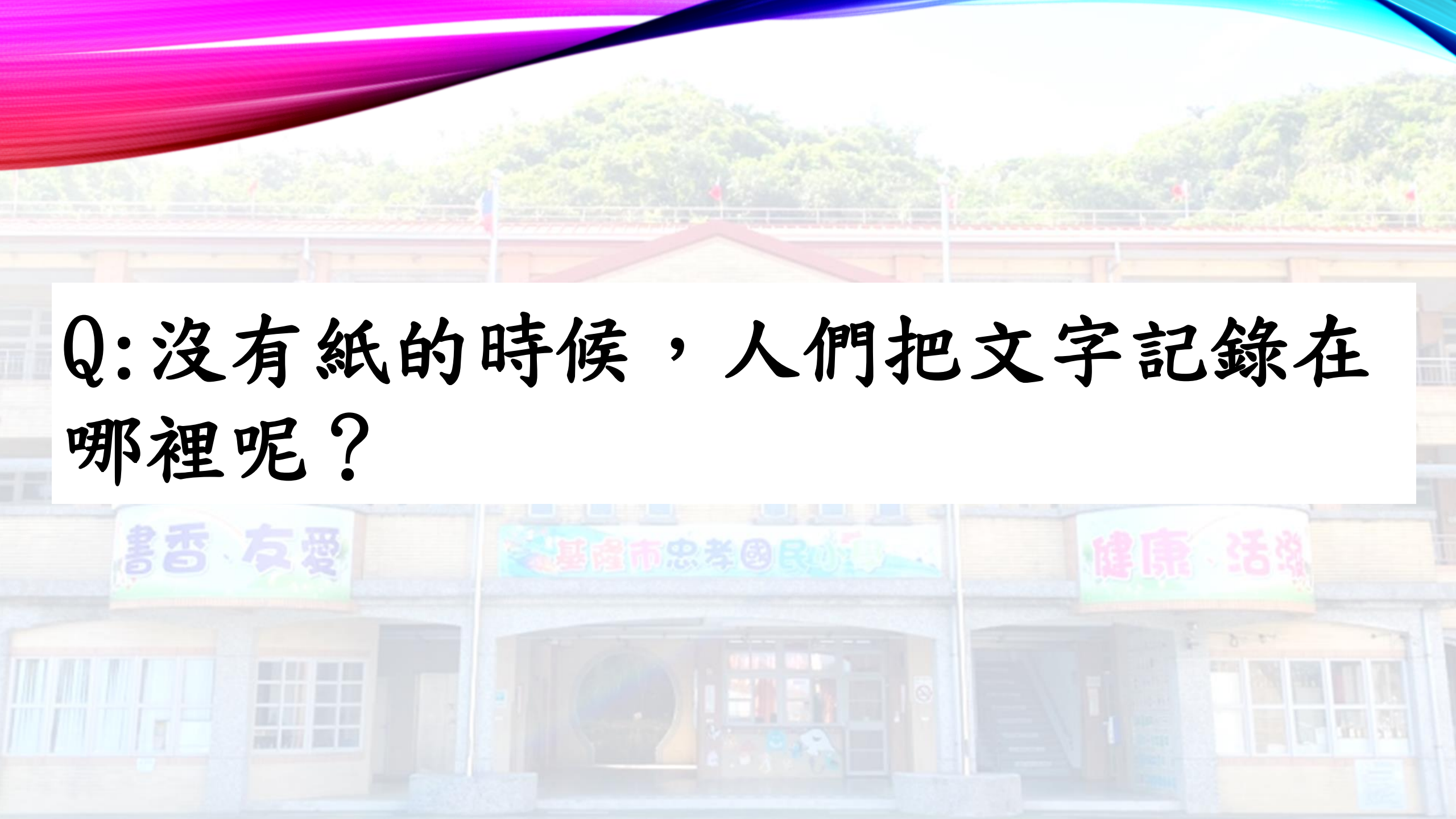
# 課程目標

- 紙張演進史
- 印刷術
- 書的演進史
- 完成「穿越時空變身秀」學習單

書的演變和紙張的演進有很大的關係

# • 解密圖書DNA：紙張的演進

[https://www.youtube.com/watch?v=vidLGx2NHEE&list=PLH7ISe\\_C2Lrw8V1s83Fc5FS6HBtPbl8T2&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=vidLGx2NHEE&list=PLH7ISe_C2Lrw8V1s83Fc5FS6HBtPbl8T2&index=5)



Q: 沒有紙的時候，人們把文字記錄在  
哪裡呢？

書香 友愛

基隆市忠孝國民小學

健康 活潑



泥板



石牆



龜甲



青銅器



用竹子或木頭做的簡牘



絲綢

# 這些記錄文字的「載具」

書～

• 竹簡

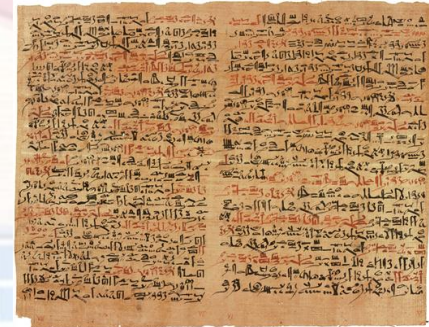
• 縑帛 / 絲綢

# 紙的發明

- 西元前300年(距今約2400年)

紙被發明了。

~價格昂貴的莎草紙



~需要繁複程序才能製造好的羊皮紙

- 西元105年(距今約1900年)，東漢和帝時，蔡倫成功將紙改良成薄薄的白紙，而且容易製作又便宜。

# 紙的發明

- 蔡倫造紙
- <https://www.youtube.com/watch?v=Rm160JP0M2I>  
(1:30~)





# 紙~很多張⇨裝訂⇨書

## • 知識的奇幻旅程-書的歷史

[https://www.youtube.com/watch?v=S\\_BrrAAgJrQ](https://www.youtube.com/watch?v=S_BrrAAgJrQ)

- 2:05~3:00 竹簡到卷軸
- 4:00~4:50 經摺裝
- 6:10~10:24 蝴蝶裝、包背裝、線裝書

# 印刷術的發明

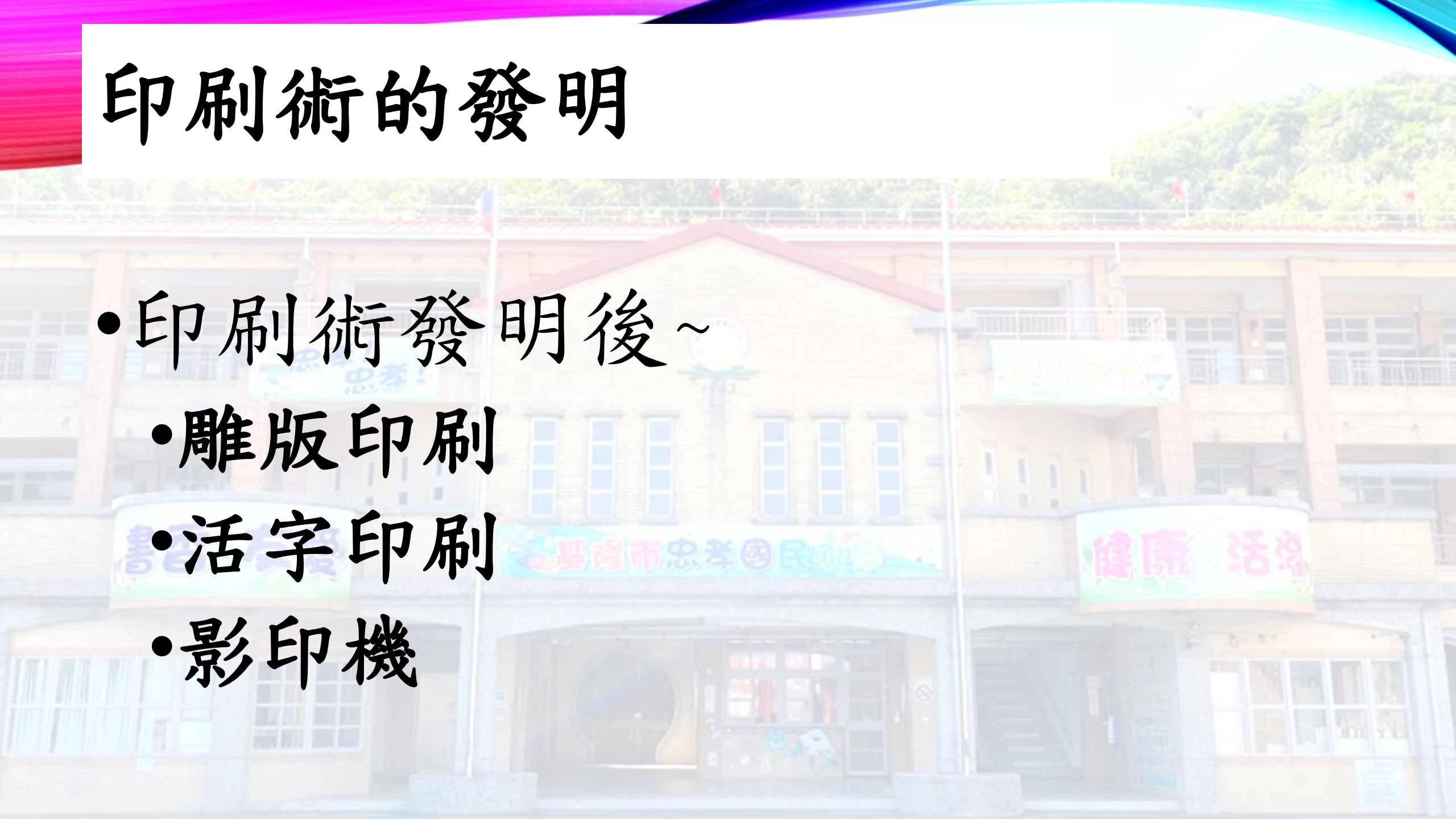
- 印刷術發明前~

手抄本



# 印刷術的發明

- 印刷術發明後~
  - 雕版印刷
  - 活字印刷
  - 影印機



# 印刷術的發明

- 快速的印製
- 書籍不再是奢侈品
- 知識能夠快速傳播
- 人類文明大步向前

# 現代的書仰賴許多專業人士分工合作



Thinkstock

① 作者蒐集資料，創作出書的內容。



cc by bizzcb

② 文字編輯收到書稿後要負責看稿、下標、挑錯字、決定書名和撰寫封面、封底的文字，還要決定用什麼紙印刷。



by abon

③ 美術編輯負責編排文字和圖片（或插圖），並設計封面和封底。



by delphine

④ 製版人員收到編排好的圖文稿，開始製版（四色印刷就會製作四個版）。

# 現代的書仰賴許多專業人士分工合作



by delphine

⑤ 印刷人員調整機器，檢核顏色，並準備好紙張，開始印刷。



by delphine

⑥ 裝訂廠將印好的大張書本內容，先依照書的大小摺好，再依照頁次裝訂；接著把封面跟內頁結合。



by delphine

⑦ 最後，再把邊緣裁切整齊，一本書就完成了。



by paula

⑧ 印製好的書本會先送回各出版社倉庫，然後再運送到書店，讓讀者來選購。

# 現代的書仰賴許多專業人士分工合作

- 紙本書的誕生 (0:30~6:28)

<https://www.youtube.com/watch?v=nXFZOr7Q4RQ>

- 製版→印刷(紅/藍/黃/黑)→裝訂→出版社發行部  
→書店

# 現代的書

- 翻翻書、拉拉書、轉轉書、立體書、觸摸書、光影書
- AR擴增實境 (<https://www.youtube.com/watch?v=JtFqzVeub8g>)
- 光柵動畫書 (<https://ldope.com/news/pop/book/vento/>)



# 紙做的書不再是唯一



視聽圖書：

C D、DVD、微縮影片。

電子書：

將紙本電子化，運用  
載具，就可以閱讀了！





# 完成「穿越時空變身秀」學習單

書香 友愛

基隆市忠孝國民小學

健康 活潑

一本書的誕生，

累積人類千年來的智慧。

現在，書可以成為每一個人的好朋友。

說一說，你有哪些愛書的好行為？



課程結束

謝謝大家用心參與