

The background of the slide is filled with various colorful, stylized illustrations of microscopic organisms. These include spherical viruses with spikes, elongated bacteria with flagella, and other complex cellular structures in shades of red, orange, blue, and grey. The organisms are scattered across the page, creating a vibrant and scientific atmosphere.

出發吧，微生物探索之旅！

part 2

五年級閱讀課跨領域主題課程

課程設計者：桃園市國教輔導團國小語文組 興國國小陳祈諦老師

第一次上課前情提要

- what did we do?
- what did you learn?
- what do you want to know?
- what do you think about the course?
- how did i plan the course?

為什麼設計這樣的課程主題



世 / 界 / 手 / 部 / 衛 / 生 / 日



手住疫情 手護台灣



衛生福利部
Ministry of Health and Welfare



衛生福利部疾病管制署
TAIWAN CDC

正確洗手7字訣



內

搓揉手掌



外

搓揉手背



夾

搓揉指縫



弓

搓揉指背與指節



大

搓揉大拇指及虎口



立

搓揉指尖

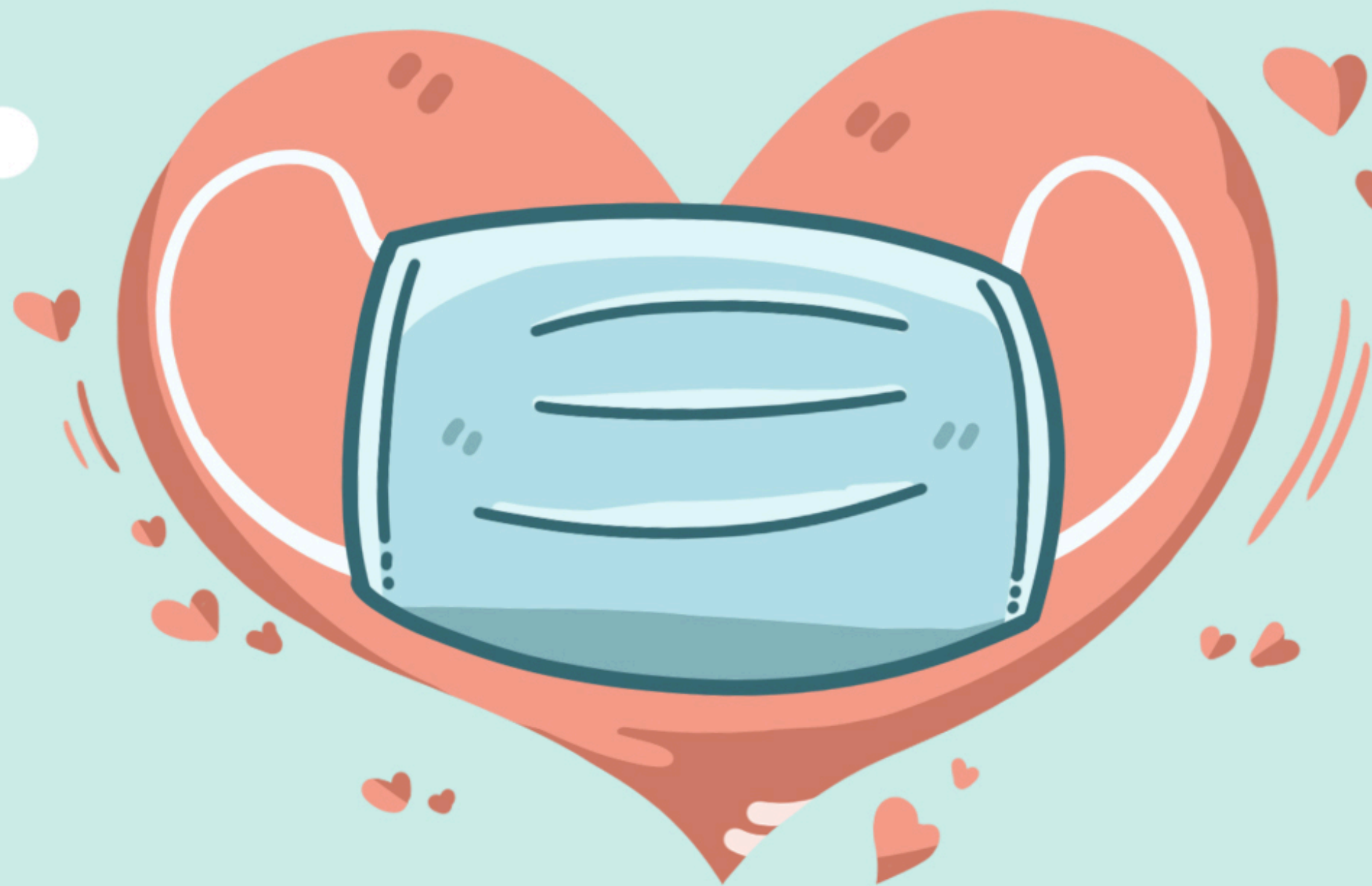


腕
(完)

搓揉手腕，沖淨並擦乾雙手



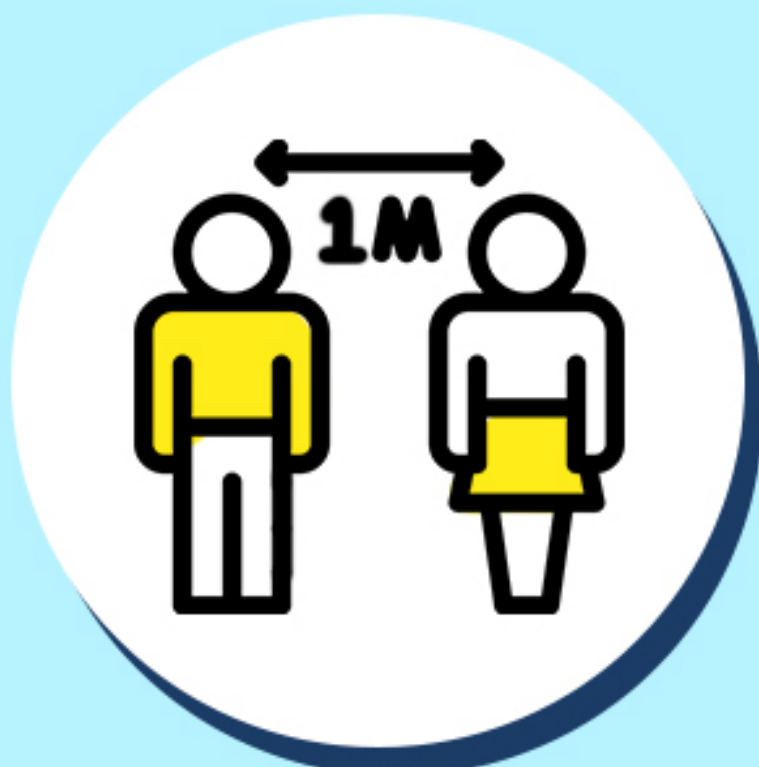
#為了你我願意戴口罩



安心生活需要你我的持續不鬆懈
防疫成果我們一起守護!



社交距離與口罩指南



保持好社交安全距離
室內 1.5 公尺、室外 1 公尺



搭乘大眾交通運輸時、或是會
接觸到非特定群眾的工作人員
(如餐廳)請配戴口罩



在密閉狹小空間(如電梯等)
及餐廳用餐時盡量避免交談



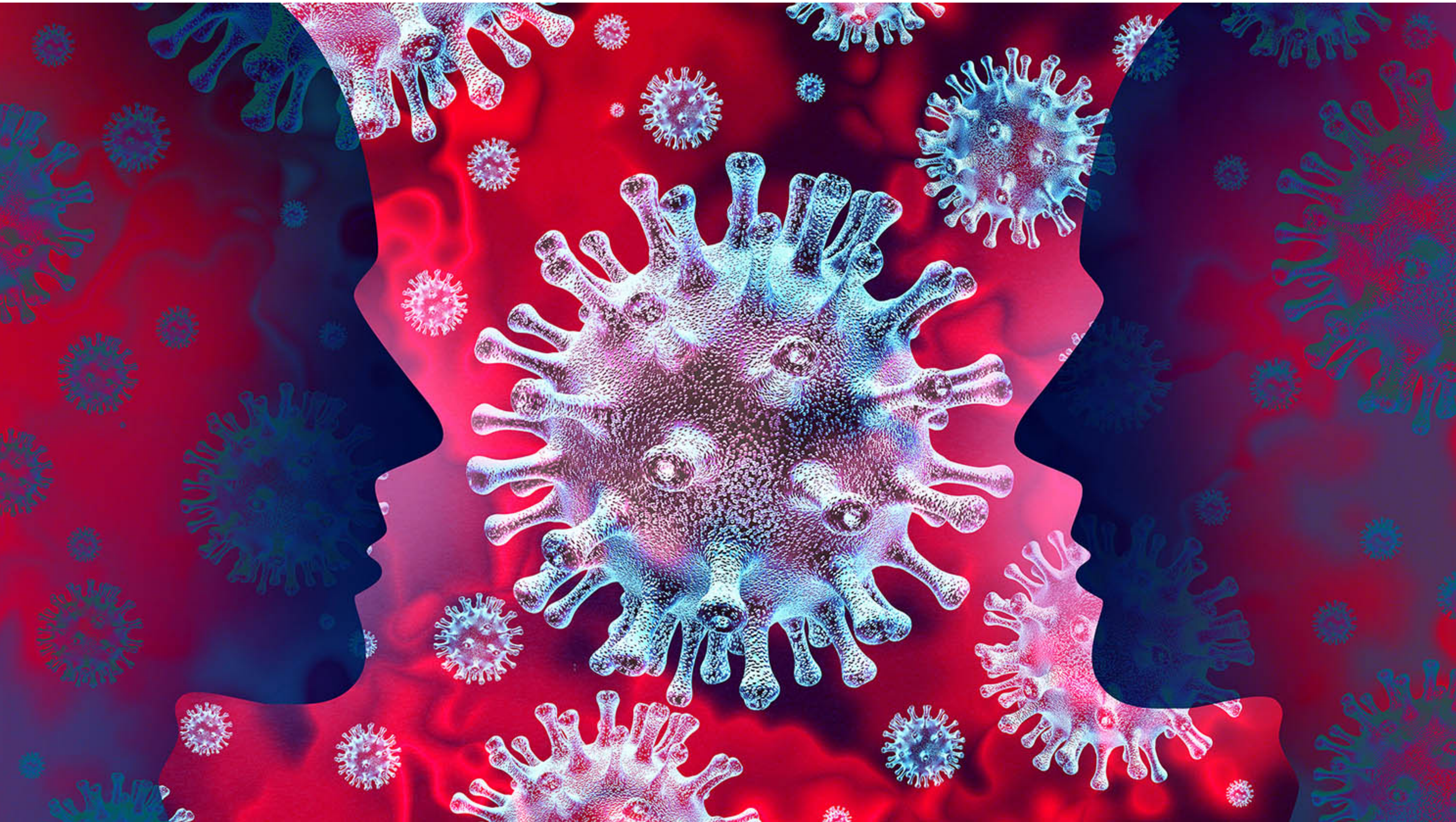
非必要避免進入人潮擁擠場所或
無法維持社交距離的場合





台灣菸酒75%防疫清潔用酒精
這些地方都買的到！



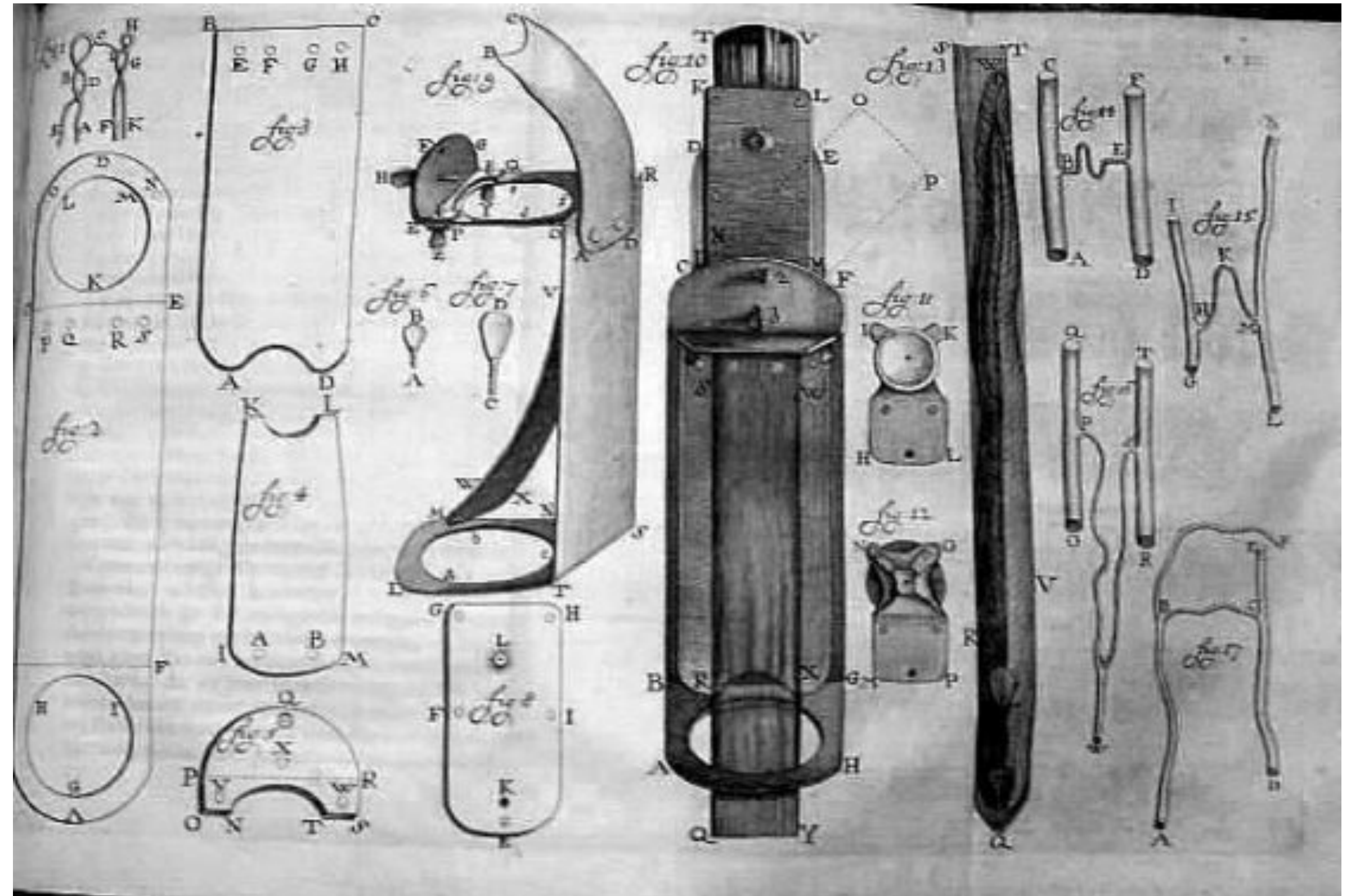


國語課文～發現微生物的人



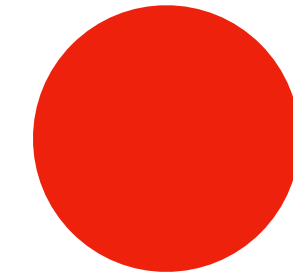
雷文霍克：第一位看見微生物的人 |
科學史上的今天：10/24
(泛科學網站)

<https://pansci.asia/archives/107904>



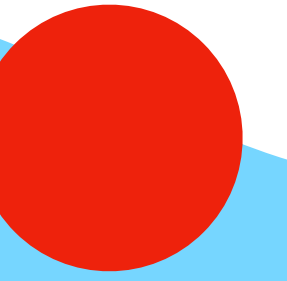
1

有「您」真好！



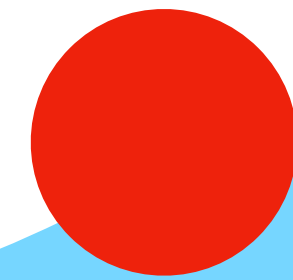
2

認識你，真的很重要！



3

原來，你的家族這樣龐大！



4

什麼？你和我很有關係？！！！！

5

既然關係匪淺，更需認識你！

看一下老師寫的



1

有「您」真好！

發現微生物的人

微生物

顯微鏡

雷文霍克

存在與發現

學徒與學習

持續與影響

研究、嘗試、設計、
觀察、發現

全世界的人

研究顯微鏡

不同厚度的
鏡片

顯微鏡

凸透鏡片

招呼客人

研磨鏡片

搬貨清理

肉眼看不到的生物

2

認識你，真的很重要！



認識你，真的很重要！

類型	病毒	細菌	真菌	原生動物
大小	大小約在 20 到 750 奈米之間，，比細菌小10到100倍			
生存方式	需要宿主，如動植物細胞	大多數不用依靠宿主，可以自己存活		
繁殖方式	利用細胞資源大量繁殖			
影響力	使宿主生病或死亡			
解決方式	如果感染流感病毒，目前沒有治療藥物只能緩解症狀	抗生素可以殺死細菌		

活動三：原來，你的家族這樣龐大！

**小不隆咚——我們是微生物！
細菌、病毒與真菌小小世界
裡的大知識**

HELLO!



你可以跟他握個手嗎？

← 這是毛毛



小不隆咚

——我們是微生物！

細菌、病毒與真菌小小世界裡的大知識

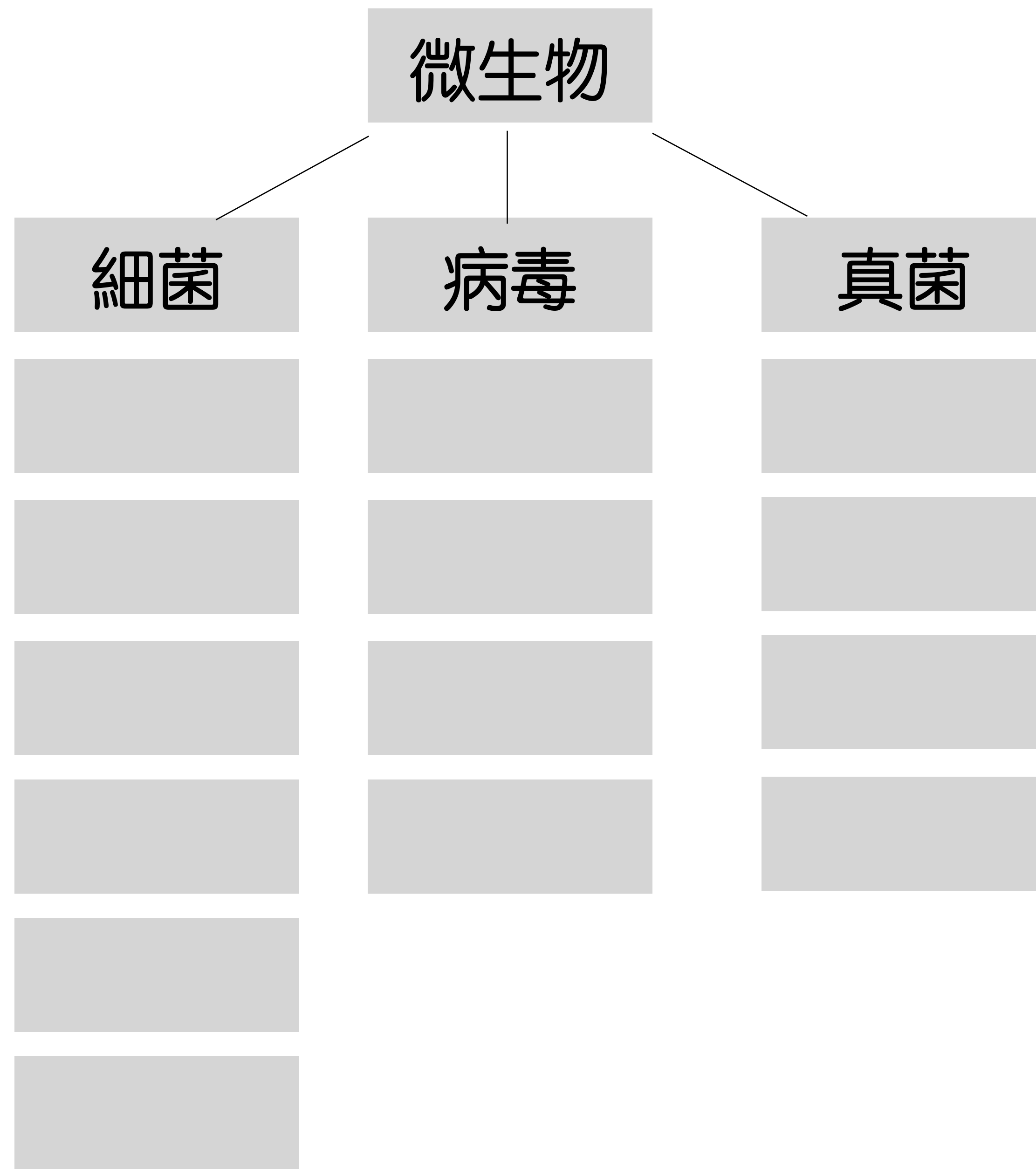
Miki Lee / 文

放藝術工作室 / 圖

小不隆咚—我們是微生物家族~**閱讀任務說明**

1. 看一段影片，再安靜聆聽老師導讀。
2. 換你自己讀，如果讀到微生物的家族名字，請圈一圈或劃線註記。
3. 文中有一小段訊息與活動主題名稱「原來，你的家族這樣龐大！」相關，請圈出來。
4. 使用表格或樹狀圖，將文中提到的微生物家族做分類
5. 挑出一個最感興趣也能進行延伸閱讀探究的名詞，請寫在（ ）裡

	細菌	病毒	真菌
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			





檢視閱讀狀況

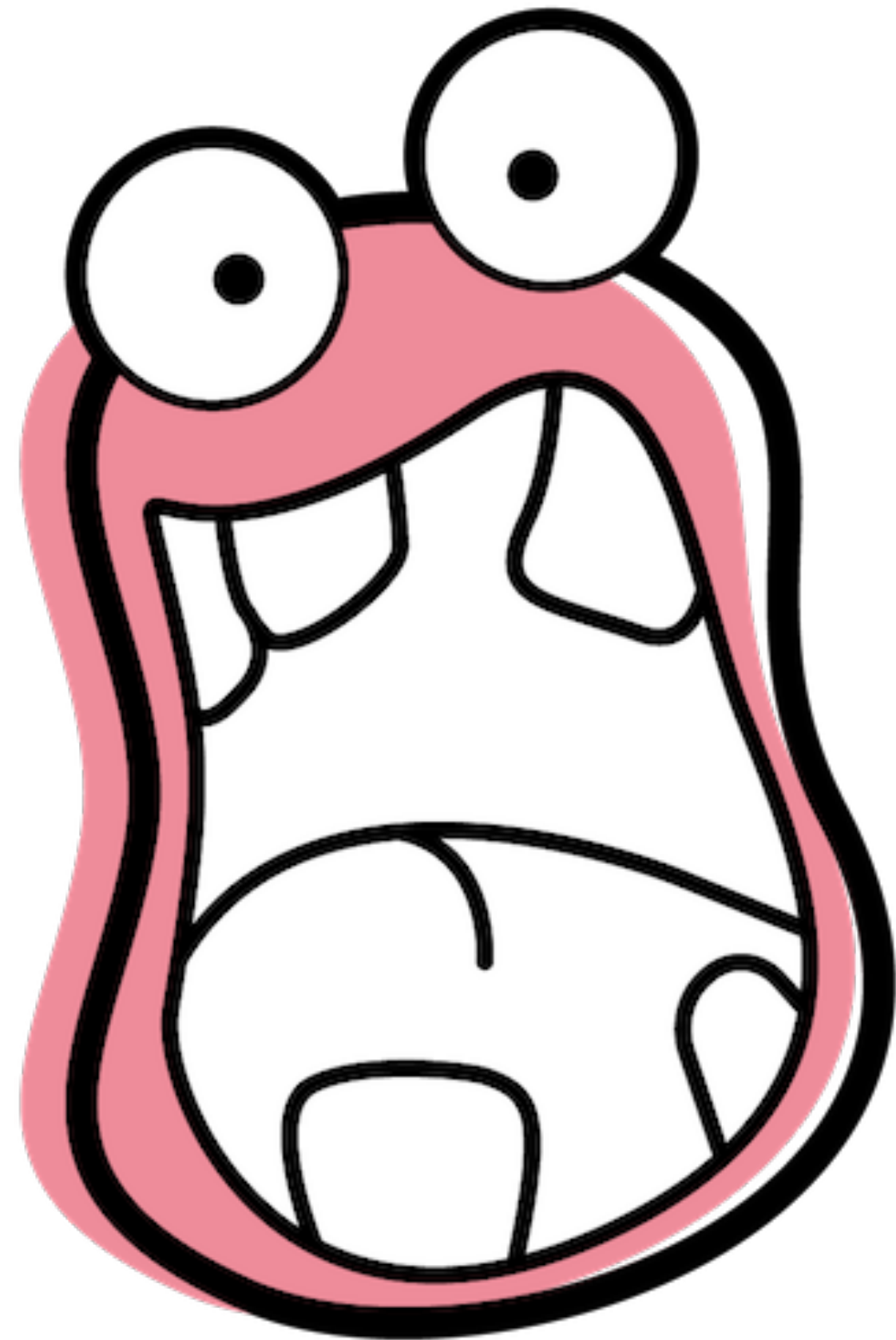
我**讀到**什麼
我**學到**什麼
我**想到**什麼



	細菌	病毒	真菌
1	大腸桿菌	鼻病毒	黴菌孢子
2	金黃葡萄球菌	噬菌體	酵母菌
3	嗜油菌		米麴菌
4	嗜酸菌		
5	嗜鹽菌		
6	抗輻射菌		
7	藍綠菌		
8	產電菌		
9	趨磁細菌		
10			

用表格/樹狀圖或你自己的方式，說一說你讀到的新知識

請用手指著表格
或段落位置



說一說學到的知
識點

記得說謝謝！

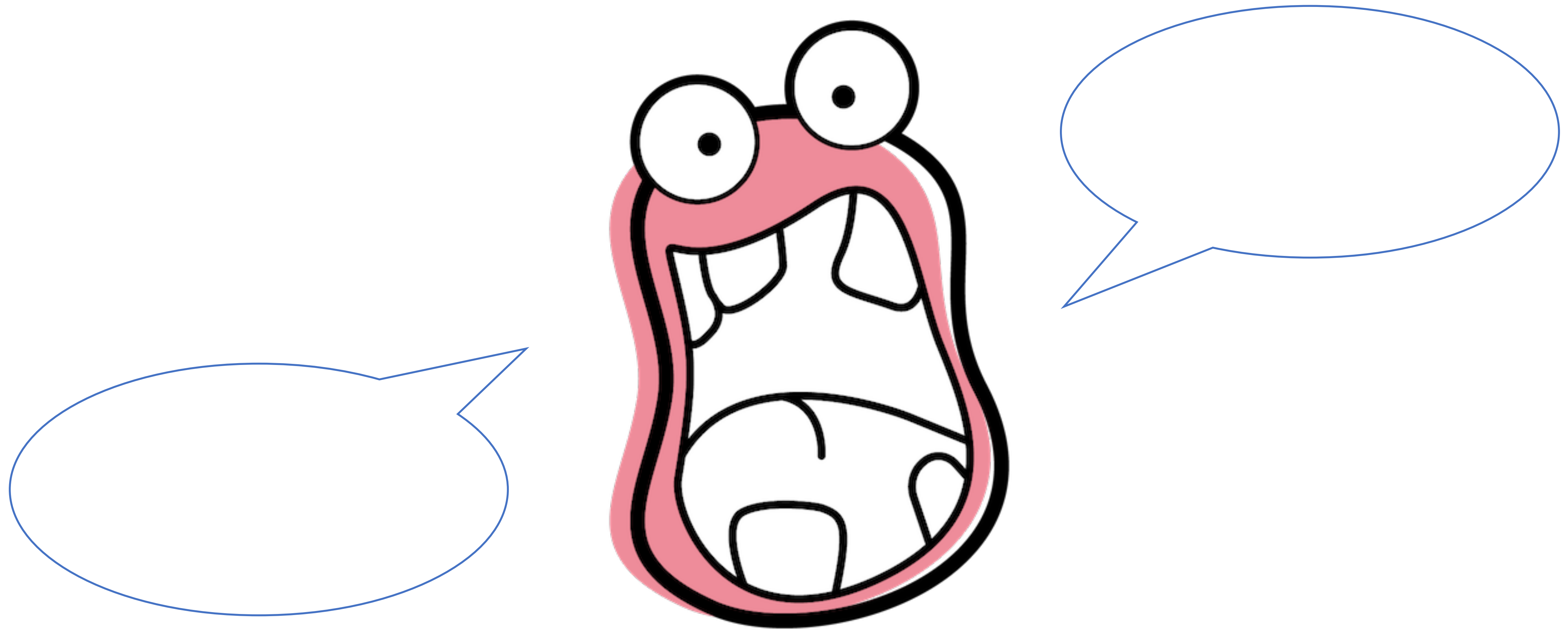
圖片來源<https://www.ntmoachildren.tw/%E6%88%91%E6%98%AF%E5%A4%A7%E8%97%9D%E8%A1%93%E5%AE%B6/>

閱讀分享

我讀到什麼
我學到什麼
我想到什麼



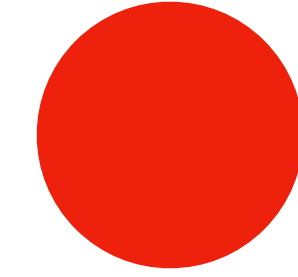
想一想為什麼活動主題是～原來，你的家族這樣龐大！



圖片來源<https://www.ntmoachildren.tw/%E6%88%91%E6%98%AF%E5%A4%A7%E8%97%9D%E8%A1%93%E5%AE%B6/>

3

原來，你的家族這樣龐大！



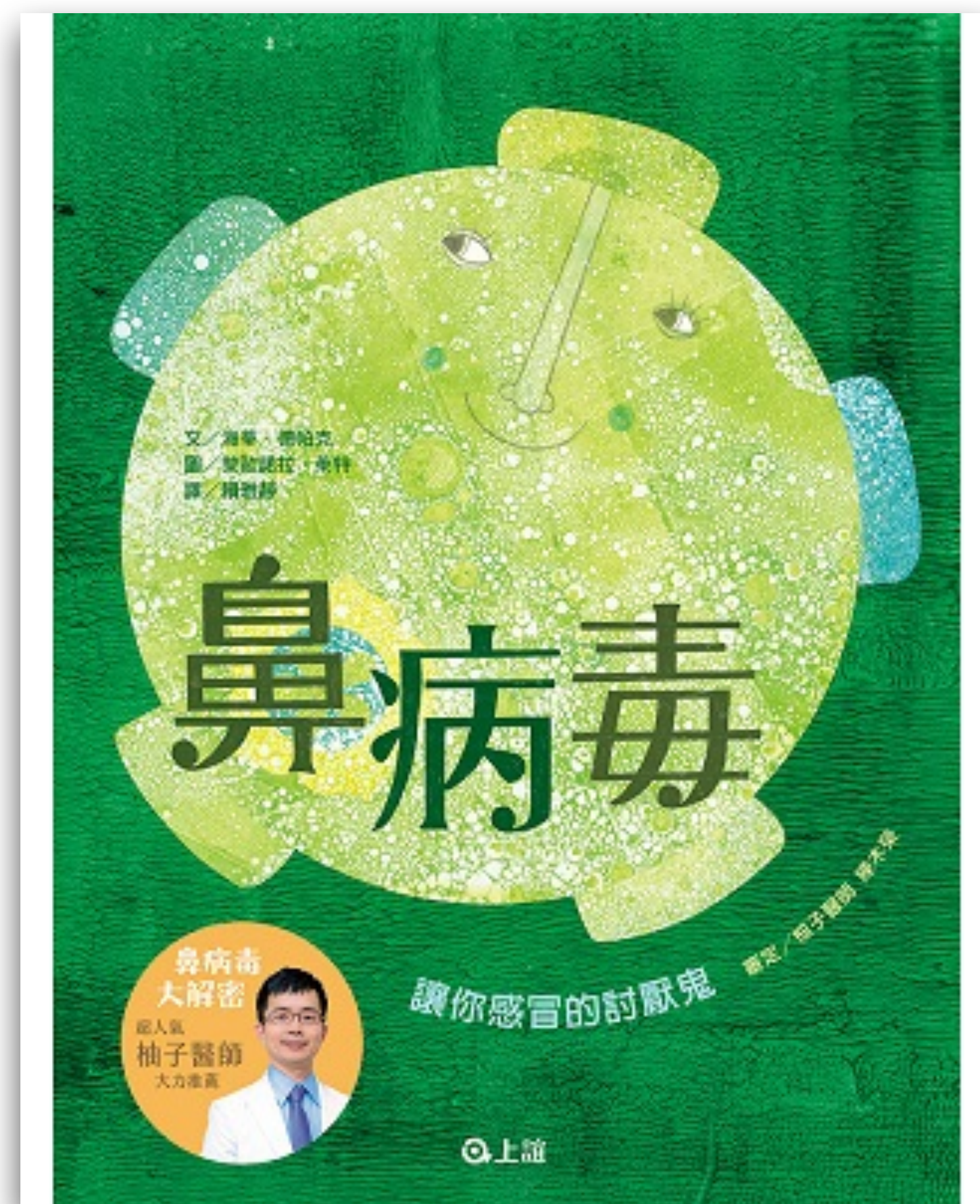
- How did we learn?
- what did i read?
- how did i learn?
- what do i want to know?

我讀到什麼
我學到什麼
我想到什麼

這些書，你可以讀一讀！



這些書，你可以讀一讀！



這些書，你可以讀一讀！

