

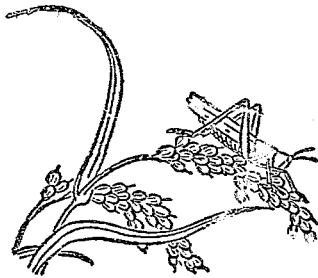
新課程標準適用

小學常識課本

春季始業用 初級第八冊

編者 蔣吳 鏡桂 英仙

校者 孫鞠 世承 慶頴 相張



上海中華書局印行

新課程標準適用 **小學常識課本** 春季始業用 初級第八冊

目次

- 國民的信仰
 - 一 孔子
 - 二 我國的宗教
- 國恥紀念
 - 三 鴉片戰爭和拒毒
 - 四 九月七日
- 不平等條約
 - 五 不平等條約
 - 六 割讓地
 - 七 租借地
 - 八 商埠和租界
- 秋季的景物
 - 九 秋季裏
 - 一〇 蝗螟和稻
 - 一一 菱和荸薺
 - 一二 柿和栗
 - 一三 露和霜
- 天象的研究
 - 一四 地球的運行和晝夜四季
 - 一五 月的運行和日蝕月蝕
 - 一六 漢唐的強盛
 - 一七 宋元明的相替
 - 一八 滿清的興衰
 - 一九 中國革命和帝國主義
 - 二〇 帝國主義和世界大戰
- 民族和民生問題
 - 二一 民族主義大要
 - 二二 中國人的能力
 - 二三 民生主義大要
 - 二四 食用油的種類
- 鹽是那裏來的
 - 二五 鹽是那裏來的
 - 二六 糖的製法
- 建築材料的研究
 - 二七 松和杉
 - 二八 石材和岩石
 - 二九 玻璃
- 火政和衛生行政
 - 三〇 火政和防火用具
 - 三一 國家的衛生行政
 - 三二 都市衛生的要點
- 我國的都市和工商業
 - 三三 我國的都市
 - 三四 我國的工商業
 - 三五 職業的選擇
 - 三六 受教育的步驟
- 擇業和升學

M6
G624.6
188



3 1762 2037 8

新課程標準適用小學常識課本



孔子

爲魯國君主不認真辦國事，便辭職周遊各國。各國君主也都不能用他，他就回國著書講學。學生有三千人，著名的七十二人。

孔子的主張和精神

孔子主張，治理

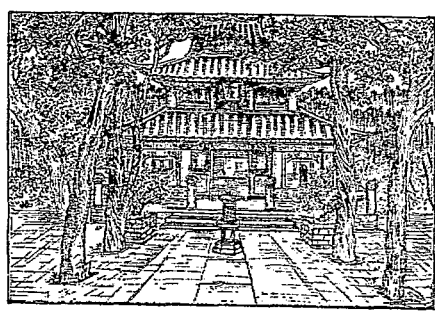
國事，要注重「名分」和「秩序。」他教人做事要「忠，」待人要「恕。」他

孔子的一生

一 孔子

仲尼，周朝魯國人。做過魯國司法長官，代理首相。後來，因

孔子名丘，字



孔廟

一生努力學問，極其虛心，很高興，不怕難，便是他的不可及的精神。

孔子的被尊重

自從漢武帝起，歷朝的皇帝，都很尊重孔子，各地都有孔廟，因此，孔子便成爲我國的信仰中心。

【問題】

孔子一生的經歷大概怎麼樣？他主張治理國事要注重甚麼？

他做人有甚麼特點？他死後，怎樣的被人尊重？

【作業】

遊覽本地的孔廟。閱讀孔子的傳記或故事。

二 我國的宗教

外來的宗教

我國古代，民間雖有鬼神的迷信，並沒有正式的宗教。秦、漢時候，印度的佛教開始傳入。唐時，

道 教 主

基 督 教 主

回 教 主

佛 教 主



老 子

耶 穌

護 罕 罕 德

釋 迦 牟尼

佛 教 大 盛，同 時 還 有 阿 刺 伯 的 回 教 傳 來。明 末，西 洋 人 又 把 基 督 教 傳 入。其 中，佛 教 在 我 國，流 傳 最 廣。

了 不 久，又 有 人 自 創 道 教。唐 時，道 教 受 皇 帝 的 提 倡，於 是 和 佛 教 並 盛。

自 創 的 宗 教

當 佛 教 傳 入

祖 先 的 崇 拜

人 類 在 宗 教

發 生 以 前，都 崇 拜 祖 先。在 我 國，直 到 現 在，把 這 件 事 看 得

很重。

各地的祠廟

我國各地，對於歷史上的名人，或有功地方的人，往往設立祠廟，由官吏主持祭祀，表示崇德報功。民國以來，這種祀典，已經廢止；可是民間集社迎神的事，還沒有破除。

【問題】我國有那幾種宗教？

【作業】調查本地的宗教情形。調

種宗教的來源怎麼樣？崇拜祖先的來源怎麼樣？各地祠廟的來源怎麼樣？

查本地的寺院、教堂、祠廟，作一覽表。

三 鴉片戰爭和拒毒

戰爭的始末

鴉片戰爭的發生，是列強侵略中國的開始。鴉片本來產在印度，一百年前，由英國人輸入廣

州的已很多。公元一八三九年，林則徐在廣州禁烟，英國便派兵侵犯中國。中國打不過他，一八四二年八月二十九日，和英國訂南京條約，中國賠款、割地，又開五個通商口岸，這就是第一次訂立的不平等條約。

鴉片的流毒

鴉片戰爭的結果，中

國不但喪失許多權利，並且聽讓鴉片流毒全國，每年流出金錢很多，國家因此貧弱。

禁烟和拒毒

近來，國民政府切實禁烟，並且嚴禁一切毒物，人民也發起拒毒運動，努力掃除毒物的禍害。



林 則 徐 焚 燬 鴉 片

【問題】鴉片戰爭在歷史上有甚麼

【作業】準備八二九紀念的講演。

重大的意義？鴉片戰爭怎麼發生的？結果怎麼樣？鴉片的流毒怎麼樣？怎樣掃除鴉片和一切毒物？

計劃一種拒毒小畫報，各人分擔圖畫，編成後，張貼在校門前的牆壁上。

四 九月七日

重要的國恥 九月七日，也是中國的重要國恥紀念日。公元一九〇一年的這一天，中國和列強訂立辛丑條約。這條約上的賠款，到現在還沒有付清。

義和團

辛丑條約，是義和團排外的結果。義和團

本是北方農民的集團，因為受不住外國人的壓迫，便被清政府利用，他們也就把「扶清滅洋」做口號了。**八國聯軍** 當義和團起事的時候，清政府下令攻打

重要國恥紀念日表

月	日	紀念要項
一	二八	上海事變
五	三	濟南慘案
五	九	二十一條
五	卅	上海慘案
六	二三	沙基慘案
八	二九	南京條約
九	七	辛丑條約
九	一八	瀋陽事變

駐京的各國公使館。美、英、德、法、俄、日、意、奧八國，便聯合派兵，攻佔天津、北京，搶劫殘殺，凶暴無比。

辛丑條約

義和團失敗後，清政府便和各國議和，訂立辛丑條約；除了大宗賠款以外，還有拆除大沽礮臺，允許外兵駐在中國等。

【問題】

義和團是甚麼？清政府怎樣利用義和團？

八國聯軍的情形怎麼樣？

辛丑條約的大概怎麼樣？

【作業】

在上面的表中，加一欄「史迹大概」，各人自己填寫。（最好自己到圖書館去找尋材料。）

五 不平等條約

條約的訂立

列強侵略中國，時常借端要求許多權

利，訂立不平等條約。從鴉片戰爭到八國聯軍，六十年內，不平等條約成立得很多。後來，列強還是繼續壓迫中國，最重要的，就是民國四年日本要求的二十一條，但我國人民誓不承認。

條約的內容 各種條約的項款很多，除了割地、賠款外，外國人在我國，可以租購土地，可以築路、開礦；外國船在我國內河，可以自由航行；外國兵可以在

中外重要條約表		
公元年分	條約名稱	訂約事由
一八四二	中英南京條約	鴉片戰事
一八五八	中俄璦琿條約	俄國要求東北邊地
一八六〇	中俄北京條約	
一八五八	中英天津條約	英法聯軍壓迫中國
一八六〇	中英北京條約	
一八七六	中英煙臺條約	英國要求權利
一八八一	中俄伊犁條約	俄國要求西北邊地
一八八五	中法安南條約	法國強奪安南
一八八七	中英緬甸條約	英國強奪緬甸
一八九五	中日馬關條約	中日戰爭
一八九六	中俄密約	中國聯俄
一八九八	膠澳租借條約	德國強租膠澳
一八九八	威海衛租借條約	英國強租威海衛
一八九九	九龍租借條約	
一八九九	廣州灣租借條約	法國強租廣州灣
一九〇一	辛丑和約	八國聯軍壓迫中國

我國駐紮。……但是，我們在他們國內，卻沒有同樣的權利，這是多麼不平等啊！

條約的取消

現在，這些不平等條約，除已經取消的

以外，政府正在設法，務使於最短期間，完全取消。

【問題】 列強為甚麼要和中國訂立

【作業】 調查和我國訂立不平等條

不平等條約？ 不平等條約的內容

約的有那幾國。把上面的一張表

大概怎麼樣？ 我們為甚麼要努力

做綱要，到圖書館裏去找尋材料，逐

取消不平等條約？

項研究。

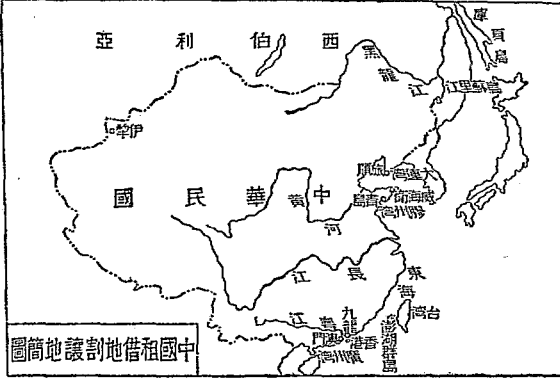
六 割讓地

香港九龍澳門

香港，是粵江口外的一個小島，因一

八四二年的南京條約，割給英國，英國人便把他闢成世界頭等商港。現在中國南部貨物的出入，往往要經

地，是西伯利亞通海的要地，於一八五八、一八六〇年，



中國租借地割地簡圖

由香港、香港北面九龍的一角，也被英國割去；西南的澳門，被葡萄牙割去。

臺灣澎湖

福建省東面的臺

灣島，是米、茶、蔗糖、樟腦的寶庫；澎湖羣島，是臺灣海峽的鎖鑰；

都因一八九五年的馬關條約，割給日本。

東北西北邊地

東北，黑龍江

北和烏蘇里江東，這兩大塊土

先後被俄國割去。新疆伊犁西北的一區地方，也於一八八一年，被俄國割去。還有黑龍江口的庫頁島，本是我國的領土，現在南半屬日，北半屬俄。

【問題】中國割給外國的地方，大概

有那幾處？英國為甚麼要開關香

港？日本為甚麼要奪取臺灣？俄

國為甚麼要奪取邊地？

【作業】摹畫上面的地圖，用各種顏色，區別各國所得的割讓地和租借地。

七 租借地

旅順、大連灣

旅順，是遼寧遼東半

島南端的軍港；大連灣，在旅順東北，是一個良好的商港。中日戰後，遼東半島被日本割去。後來，俄國幫着索



回了，卻強迫我國把旅大租借給他，租期二十五年。日俄戰後，又由俄國轉租給日本。民國四年，日本又強迫我國延長租期為九十九年。現在旅大已成為東北的總海口，有鐵路通東三省各地。

威海衛膠州灣

威海衛在山東登萊半島的北岸；膠州灣在南岸。威海衛是良好的軍港，曾被英國租借，現在已經收回。膠州灣是良好的商港，商業集中在灣口



的青島，有鐵路通濟南；這地方先被德國租借，後被日本強奪，現在也已收回。

龍州灣

龍半島的全部；明年，法國又租借廣州灣；一九一八年，英國租借九

租期都是九十九年。這兩處，在中國南方都很重要。

【問題】 租借地和割讓地，有甚麼分別？

【作業】 把中國的租借割讓事件，按照年分的次序，列成一表。表內應寫

的地方？那幾處地方是租借地的地方？

那幾處已經收回？

那幾處已經收回？

八 商埠和租界

商埠

商埠，就是通商口岸，也就是准許外國人自由居住和經商的地方。一八四二年的南京條約，開上

海、寧波、福州、廈門、廣州五埠。後來，或根據他種條約，或

由中國自動，陸續開放許多處，大都在沿海、沿河，或陸

路交通的要道。

租界

外國人根據條約，可以在通商口岸，購買或

租借土地房屋。因此，各大商埠，往往指定外人居留地區，叫做租界；有的是某一國的租界，有的是公共租界。

租界的土地

租界是中國的領土，但列強往往自己設立行政機關，司法機關和警察，當做他們自己的領土。中國人住在租界裏的，反要受他們的管理。所以，事實上租界和租借地沒有區別。收回租界，在目前真是十分緊要！

吉林省	遼寧省	山東省	河南省	河北省	四川省	湖南省	湖北省	浙江省	江西省	安徽省	江蘇省	全國商埠數表
十一	十四	七	一	二	二	四	四	三	一	二	九	
西藏	蒙古	新疆省	雲南省	廣西省	廣東省	福建省	甘肅省	綏遠省	察哈爾省	熱河省	黑龍江省	
三	三	七	五	三	十一	四	一	一	二	一	四	

【問題】

甚麼叫做商埠？商埠的地

【作業】 依據本課的附表，再查考別

位大概怎麼樣？現在全國有多少

的書籍，把全國重要商埠的地名和

商埠？甚麼叫做租界？租界為甚

有無租界，記載下來。

麼急應收回？

九 秋季裏

秋季的氣候

秋季裏的天氣，起初還熱，後來就漸漸

的涼了。等到十月中旬以後，夜裏往往有霜，風向也漸

漸變更，大概多東北風和北風。因此，空氣不再像夏季

那樣的潮溼，但也不十分乾燥，於衛生上很適宜。

秋季的植物

秋季是植物成熟的時期：田裏的稻、棉

等，和園中的柿、栗等，這時候都先後成熟；各種花草，也

都結實留種，預備明年春天重新發生。到了秋末，草本

的植物大都枯死，木本的也大都落葉了。

秋季的動物

秋季最惹人注意的動物，就是蟋蟀等鳴蟲，雄的鳴聲熱鬧，雌的忙着產卵。到了秋末，我們常見的動物，就漸漸減少；蟲多耐不住冷，大都凍死；怕冷的鳥獸，有的躲藏起來，有的要搬到暖地方去了。

【問題】 秋季裏的氣候怎麼樣？ 秋 【作業】 到野外去觀察秋季的風景，

季裏的植物怎麼樣？ 秋季裏的動物 注意動植物的情形。

物怎麼樣？

一〇 蝗螟和稻

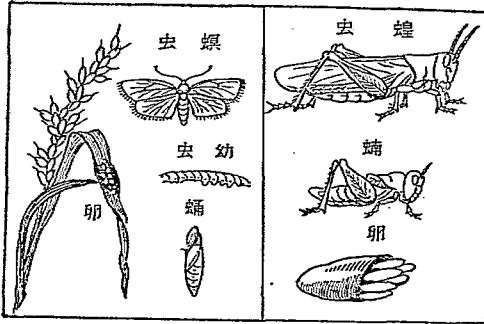
蝗蟲

蝗蟲，身體黃綠色；方頭大顎；前翅黃褐色，有黑色粗紋；後翅比前翅闊些；後足強大，善於跳躍。秋末，產卵在田裏，集結成塊，埋入土中。明春，卵孵成幼蟲，叫

蝗螟的驅除法

地方田裏的稻，連莖帶葉，統統吃掉。螟蟲的幼蟲，往往鑽在稻莖裏，吃稻的液汁，那稻也因此枯死。

驅除蝗、螟的方法：一、找尋卵塊，壓死



長生的蟲螟

長生的蟲蝗

做蛹。蛹蛻皮五次後，就變成蝗蟲。
 螟蟲，身體灰白色；翅灰黃色，邊上有毛。他產卵在稻葉上，也是集結成塊的。孵出的幼蟲，身體黃色，有黑色線紋。幼蟲變成蛹，蛹再變成螟蟲。

蝗螟和稻

蝗蟲飛起來很快，他們成羣飛到了一地方，便把這一

卵。子。二、用捕蟲網，搜捕蝻和蝗，把他燒死。三、稻莖中有藏着螟蟲的幼蟲的，拔起來燒掉。四、晚上用燈火，把蝻和螟蟲，誘來殺死。

【問題】 蝗蟲是怎麼樣的？ 蝗蟲怎樣生長？ 怎樣害稻？ 螟蟲是怎麼樣的？ 螟蟲怎樣生長？ 怎樣害稻？

【作業】 觀察蝗蟲和螟蟲的形狀。

用甚麼方法驅除蝗、螟？

本地如果有蝗蟲或螟蟲發生，可即組織捕蝗隊或除螟隊，舉行捕蝗除螟運動。

一一 菱和葶薺

菱 菱，生在池塘中。根在水底的泥裏。莖很長，從水底直達水面。莖旁的葉，細裂像根，漂在水中。莖端的葉，略成三角形，浮在水面。葉柄有浮囊。夏天開白色小花。



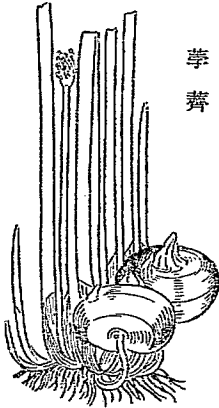
果實有角顏色或青或紅。種子肥大，生熟都可以吃。

荸薺

荸薺，生在水田中。根

和地下莖都在泥裏。地下莖成球形，也叫做球莖；外皮紫色或黑色，周圍有褐色的薄葉；內部

荸薺



白色，也可以吃。地上莖中空，透出水面，高約二三尺，顏色鮮綠，不生葉子。秋天，地上莖的頂上，抽出筆頭形的花穗，密生着淡綠色的小花。



菱

菱粉和荸薺粉

菱和荸薺，含澱粉質很多，把他去皮，搗碎，浸透，用布絞取汁液，加水調勻，讓細粉沈下，取出晒乾了，就成菱粉或荸薺粉。

【問題】菱生在那裏？形狀怎麼樣？

荸薺生在那裏？形狀怎麼樣？

【作業】觀察菱和荸薺。試製菱粉

或荸薺粉。

菱和荸薺有甚麼用處？

一 二 柿和栗

柿樹，高二三丈。葉像

橢圓形，邊上平滑。花有雌雄的區別，雄花比雌花小些。結的果實，就是柿子，圓形帶方，下面有花萼變成的蒂。果皮



柿

栗



很厚，分外中、內三層。中果皮含漿汁很多，所以叫做漿果。柿子生的時候味澁，熟了色紅味甜。取澁柿的汁，可以製成柿漆。

栗 栗樹，高三四丈。葉像披針形，邊上有鋸齒。花也有雌雄的區別。雌花每兩三朵集合一處，所以結的果

實，常是兩三個包在一個有刺的殼斗裏面。成熟的時候，殼斗裂開，散出果實，就是栗子。栗子的果皮堅硬，所以叫做堅果。裏面的仁，味甜可吃。木材堅緻，可以製器具。

【問題】 柿和栗的葉，有甚麼不同？

【作業】 觀察柿樹和栗樹。 解剖柿

柿和栗的花，是怎麼樣的？ 柿和栗

子和栗子。

的果實，有甚麼不同？ 柿和栗有甚

麼用處？

一三 露和霜

露的來歷

秋天的早晨，我們常常看見

草木的葉上，有一顆一顆明珠似的水點，

這叫做露。因為近地面的水蒸氣，在夜裏

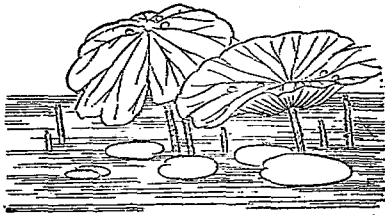
碰着那草木的葉，比空氣冷，所以就凝結

成露了。秋季晝夜的溫度相差較大，所以

結露最多；其次要算春季。

霜的來歷

近地面的水蒸氣，在夜裏碰



葉上的露珠

着了極冷的東西，就不結成露，立刻結成了冰屑，這叫做霜。秋末晝夜的溫度相差很大，所以結霜最多；寒冷的春夜，也往往有霜。

風雲和露霜

有風的時候，空氣動流得很快，水蒸氣和地面上冷的東西，接觸的時間不久，便不容易結成露或霜。有雲的時候，地面上的熱放散得慢，石、土、草、木等，和周圍的空氣，溫度相差不大，也不容易結成露或霜。沒有風雲的秋夜，才是最容易結成露或霜的時候。

【問題】 露是那裏來的？ 霜是那裏來的？

為甚麼秋季裏露和霜最多？

【作業】 觀察露和霜。實驗結露和

結霜的情形。

有風有雲的時候，為甚麼露和霜

不容易結成？

一四 地球的運行和晝夜四季

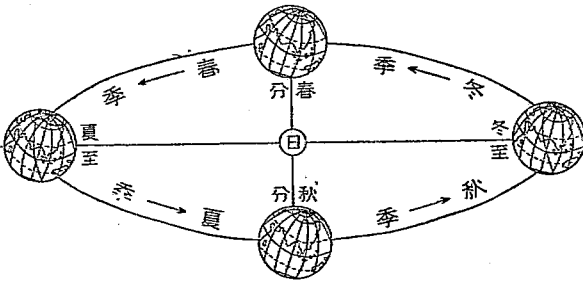
日和地球

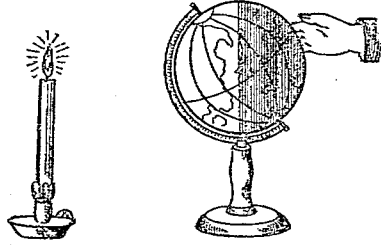
稱曰球。他在天空中的位置，一定不變，所以是一個恆星。我們居住的地球，不能發光，常常繞着日的周圍，旋轉不停，所以是一個行星。日比地球大許多萬倍，因為地球離日很遠，所以我們在地球上看日，並不覺得怎樣的大。

地球公轉和四季

做公轉。公轉一周，計三百六十五天有餘，就是是一年。地球公轉的時候，日光直

地球公轉和四季





驗實的夜晝

射在地球上的部位，逐漸移動；因此，地球上有些部分的氣候，常是由冷轉熱，由熱轉冷，循環轉變，使每年分為春、夏、秋、冬四季。

地球自轉和晝夜

地球除了公轉以外，自身又不停的向東旋轉，這叫做自轉。自轉一回，就是一晝夜；向日的時候是晝，背日的時候是夜。

【問題】 甚麼叫做恆星？ 甚麼叫做行星？

地球和日的關係怎麼樣？

甚麼叫做公轉？ 怎樣分成四季？

甚麼叫做自轉？ 怎樣分成晝夜？

【作業】 實驗地球公轉的情形。 實

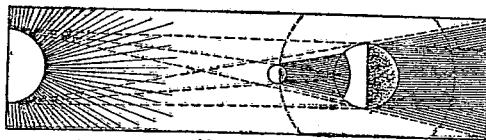
驗地球自轉的情形。

一五 月的運行和日蝕月蝕

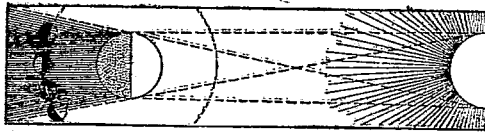
月的形體

地球比日近得多，所以我們看月，見他和日差不多大小。月自己不能發光，可是向日的一面，受着了日光，常現着光明。月繞着地球旋轉，那有光的一面，有時向地，有時背地；所以我們看月，見他有時圓，有時缺。

時候，日光被月的黑影遮蔽，就成日蝕。地球轉到日和日的中間，成一直線的時候，日光被地球的黑影遮蔽，



日 蝕



月 蝕

就成月蝕。有些人，把日蝕當做野太陽吃家太陽，把月蝕當做野月亮吃家月亮，這不是笑話嗎？

【問題】月光是從那裏來的？我們

【作業】實驗月圓月缺的情形。實

看月，為甚麼見他有時圓，有時缺？

驗日蝕月蝕的情形。

日蝕是甚麼原因？月蝕是甚麼原因？

一六 漢唐的強盛

漢朝的國勢

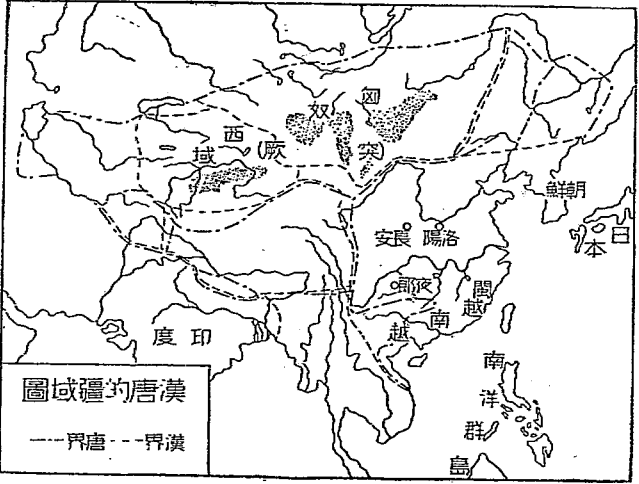
二世，人民紛紛起來反抗。劉邦滅了秦朝，重新統一中國，這就是漢朝的高祖。到了漢武帝時候，北面趕走匈奴，西面交通西域，東面降服朝鮮，南面平定南越、閩越和夜郎等國，聲威遠震，漢族因此著名。

唐朝的國勢

國大亂，其間經過三百多年，
 李淵起來建立唐朝。唐朝時
 候，北面打破突厥，西面平定
 西域地方，東面收服朝鮮，打
 敗日本，南面的印度和南洋
 各國，都來朝貢歸附，國勢比
 漢朝還要強盛。所以，到現在
 還有許多外國人，稱我們華
 人叫做唐人。

唐朝的文學美術

唐朝的



文學和美術，也很發達；像李白、杜甫的詩，韓愈、柳宗元的文，吳道子的畫，楊惠之的塑像，都是很著名的。

【問題】中國在漢、唐兩朝的國勢怎

【作業】讀秦末民衆革命的故事。

麼樣？漢、唐兩朝的疆土怎麼樣？

查看漢、唐兩朝的地圖。選讀唐詩

唐朝有甚麼著名的文學家？有甚

數首。

麼著名的美術家？

一七 宋元明的相替

宋的一忠

唐亡，中國又亂。後來，趙匡胤便建立了宋朝。



岳飛



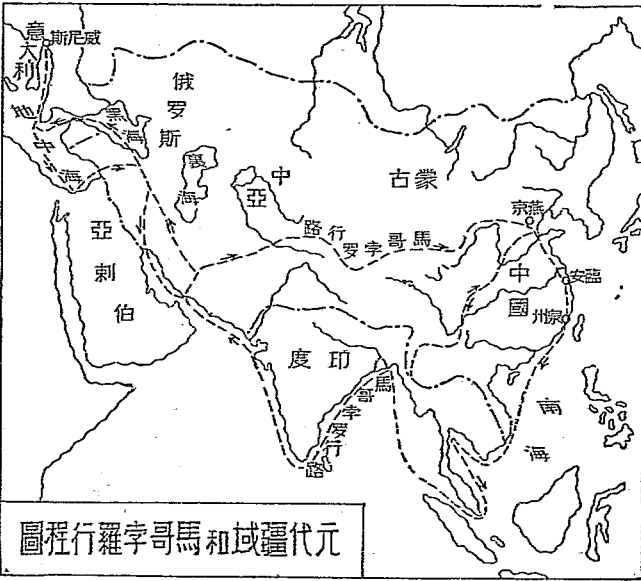
文天祥

被金國壓迫，退到江南。這時候，岳飛大敗金兵，宋朝後來又

正好收復失地，不料被奸臣秦檜所害，從此便成爲南宋偏安的局面。南宋末年，蒙古人又南侵，文天祥起兵抵抗，兵敗被擒，不肯屈服而死。

復興中華

滅了金國和南宋，建立元朝，兵力直到歐洲東部，領土要算最大。漢族朱元璋，推翻元朝，在南



京做皇帝，這就是復興中華的明太祖。

西人東來

元朝時候，意大利人馬哥孛羅，從陸路來中國，做了好多年的官，回到歐洲，誇說中國的繁富，便引起了西人東來的動機。到了明朝，意教士利瑪竇，又到中國來傳教，並且把西洋的科學傳入；當時有徐光啟跟他學習天文、曆算，很能精通。

【問題】 宋朝為甚麼南遷？ 宋朝有

【作業】 閱讀岳飛、文天祥等民族英

甚麼忠臣名將？ 元朝時候的國勢

雄的故事。 從地圖上指出中國到

怎麼樣？ 朱元璋怎樣復興中華？

意大利的路線。

西洋人怎樣開始東來？

一八 滿清的興衰

滿清的人關

明朝末年，中國又大亂。滿洲人乘機派

兵入關，平定南北，建立清朝。

滿清的盛衰

東三省和蒙古、西藏，都在版圖之內；合漢、滿、蒙、回、藏、苗各族而建國，是這時候開始的。乾隆以後，國勢漸漸衰弱，對外不能抵抗列強的侵略，對內不能打算人民的幸福。人民痛苦得很，結果便引起了民族革命。



洪秀全

民族革命

道光末年，洪秀全想要推翻滿清，在廣西起事，成立太平天國。更出兵北伐，在南京建都。東南各省，多數都被收復，聲勢很大。只因爲內部不和，

終究被清軍消滅。可是清朝的政治，依舊腐敗不堪。後來，孫中山先生竭力提倡民族革命，到了辛亥年，革命成功，於是改建中華民國。民國元年，就是公元一九一二年。

【問題】滿清怎樣入主中國？

清朝

【作業】

閱讀太平天國的故事，並且

的國勢，甚麼時候最盛？民族革命

研究他的失敗原因。列一張從秦

的起因為甚麼？太平天國的經過

以後的朝代簡表。

怎麼樣？到甚麼時候清朝就亡了。

一九 中國革命和帝國主義

帝國主義的侵略

現代世界列強，都用武力和金錢，

盡力搜括弱小民族的財富。他們各有把持全世界工商業的野心，這就叫做帝國主義。我國地大人多，天產

豐富，但是國勢衰弱，所以成爲帝國主義最好的目的物。鴉片戰爭以來，我國便大受帝國主義的侵略。

國民生計的窮苦

且訂立不平等條約，保障他們通商後的特別利益。於是，洋貨可以在我國暢銷，我國的手工業和農業，便逐漸破產。因此，國家的財富漸見枯乾，國民的生計非常困難。國民受不住這種痛苦，革命運動便抬頭猛進了。

中國的出路

所以，中國的根本問題，在乎國民生計的改善，這就是中國革命最大的目的。要改善國民生計，非打破帝國主義的侵略不可，這就是中國革命最緊要的口號。

【問題】 帝國主義爲甚麼要侵略中

國？ 中國被侵略的結果怎麼樣？

中國革命的最大目的是甚麼？ 怎

樣才可以達到這個目的？

【作業】 各就自己的家庭生活，研究

所受帝國主義侵略的影響。研究的

結果，在講演會報告。

二〇 帝國主義和世界大戰

資本和工廠

自從各種機器陸續發明，手工業逐漸衰落，工廠便逐漸發達。於是，有資本的人，開工廠謀利；沒有資本的人，只好到工廠裏去討生活。

帝國主義的真相

資本家互相競爭，結果剩了少數的大資本家。他們因爲要發展資本，指導政府向國外侵略，奪取殖民地，和他國競爭，達到獨霸全世界的野心，這就是帝國主義的真相。

第一次世界大戰

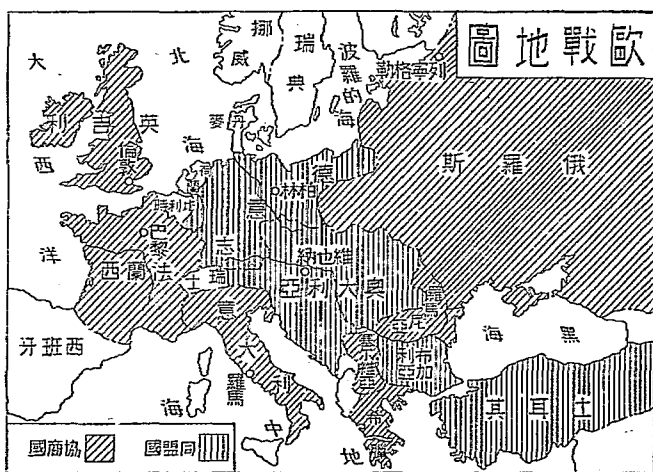
民國

三年，奧國皇太子被塞國人刺死，帝國主義的大戰，便因此爆發；全世界的重
要國家，都捲入漩渦。混戰了四年多，到民國七年，俄國發生革命，德、奧國內變亂，方始終止。

第二次大戰的隱憂

大戰

終止後，帝國主義國家，一面努力恢復，一面因相互



間的衝突更加厲害，到現在，又各自擴張兵力，準備第二次大戰了。

【問題】 資本家是怎麼產生的？ 和

【作業】 調查現代帝國主義的國家，

帝國主義有甚麼關係？ 世界大戰

作一覽表或一覽圖。 閱讀研究第

的原因爲甚麼？ 第一次大戰的情

一次世界大戰的故事和各種畫片。

形怎麼樣？ 現在的局勢怎麼樣？

閱讀報紙，研究現在的世界局勢。

二一 民族主義大要

民族主義

孫中山先生的民族主義：第一，是中國民

族自求解放；第二，是中國境內各民族一律平等。

排除帝國主義

民族主義的目的，便是求中國民族

的自由、獨立。帝國主義妨害中國民族的自由、獨立，所

以中國民族自求解放，必須排除帝國主義。

各民族一致奮鬥

中國境內各民族，同在帝國主義壓迫之下，所以各民族對帝國主義，應該一致奮鬥。各民族一律平等，互相結合起來，才能增加奮鬥的力量。

恢復固有的道德

要使民族和國家長久存在，還要有很好的道德。中國民族向來有很好的道德，所以中國民族至今還能夠存在。現在我們提倡民族主義，必須恢復我們固有的道德。固有的道德，以忠孝、仁愛、信義、和平為最重要，這便是中國民族的精神。

【問題】甚麼叫做民族主義？

民族應該怎樣自來解放？為甚麼

要各民族一律平等？為甚麼要恢

復固有的道德？

【作業】課外閱讀忠孝、仁愛、信義、

和平等道德故事。

二二 中國人的能力

從前中國人的能力

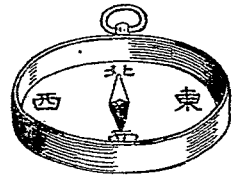
從前中國人的能力，

本來是很偉大的。譬如航海用的指南針，出版用的印刷術，日常用的瓷器，戰爭用的火藥，都是中國發明的。中國發明了這些重要東西，外國知道利用，知道改良，一天進步一天，所以他們能夠有今日的強盛。還有，用茶葉做飲料，用蠶絲製衣服，以及蓋房屋，造吊橋，這些發明，也都要歸功到中國。

現在中國人的能力

中國在古時候，不是沒有能力的，

因為後來失去了那種能力，所以我們的民族地位，逐



指南針

漸低下。現在外國科學發明，機器發達，中國人固然不及他們。但是，我們把固有的能力，恢復起來，再用我們的本能，迎頭去學外國人的長處——科學；十年之後，雖不能超過外國，一定可以和他們並駕齊驅。

【問題】 從前中國人的能力怎樣的
偉大？現在中國人的能力怎麼樣？

【作業】 憑各人的思想和能力，發明
一種小小的事物。

我們怎樣發展我們的民族能力？

二三 民生主義大要

民生主義的意義

自從機器發明以後，大部分人的工作，都被機器奪去了；因此，世界上便有許多人失業，不能生活。所以孫中山先生提倡民生主義，來改善人民的生計，增進社會的幸福。換句話說，就是要人人都

有飯吃，都有衣穿，都有屋住，都有路走。

民生主義的辦法

民生主義的辦法：

一、平均地權 由國家定出一種法律，讓地主把所有的土地，自己定價。國家照所定的價收稅，必要時可以照價收買。將來地價增高，增出的地價，完全收歸公有。

二、節制資本 徵收資本家的所得稅和遺產稅，讓國家的財源，多是向資本家取來。又凡是大規模的實業，像築路、開礦和其他大工廠等，都歸國家經營管理，所得的利益，歸大家享受。同時，還要把人民的衣食住行四種需要，弄到很便宜，才能使

全國人民，人人都能夠享受。

【問題】中山先生為甚麼要提倡民

生主義？民生主義的辦法怎麼樣？

怎樣平均地權？怎樣節制資本？

【作業】調查本地最近的地價，並且

和前數年比較。調查本地的失業

人數，和救濟辦法。

二四 食用油的種類

食用油的功用

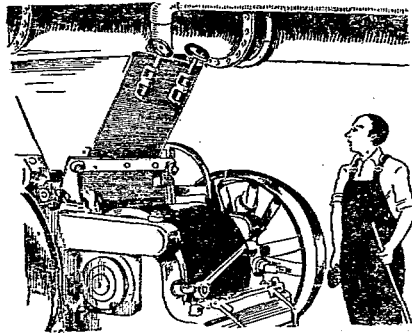
油類中，有些給人煮菜調味用的，叫做食用油。食用油含脂肪很多，用來煮菜調味，可以使食物適口，還可以營養身體，發生體溫。

食用油的種類

食用油分兩類：一是植物性的，有豆油、菜油、麻油等；一是動物性的，有豬油、羊油、牛油等。

豆油、菜油

製豆油，舊法用人工，新法用機器。大概把豆粒壓碎，蒸熟，然後放在壓榨器中，榨出油來。菜油的



油 榨 器 機

上面，就成功了。

豬油、羊油、牛油

脂肪，洗乾淨了，放在鍋裏，加些水，慢慢的煎熬，等水煎乾，油就漸漸流出。

取豬或羊或牛的

製法略同，不過菜子晒乾以後，要炒黃了，然後壓榨。

麻油

把芝麻淘淨，晒乾，炒黃，

放在磨中磨碎，隨時加些水，這時候就有油質流出。再把他盛在缸裏，用紫銅錘輕輕打攪，讓水分和渣滓沈在下面，純粹的油質浮在



油 麻 攪 打

【問題】甚麼叫做食用油？食用油的功用怎麼樣？食用油有那幾類？

豆油怎麼製法？菜油呢？麻油呢？

豬油、牛油是那裏來的？

【作業】試把豬或牛的脂肪，熬成豬油或牛油。

二五 鹽是那裏來的

鹽的功用

鹽有鹹味，是日常主要的

和味料，能增加胃液，幫助消化；又可以

醃藏食物，使食物不容易腐爛；在工業

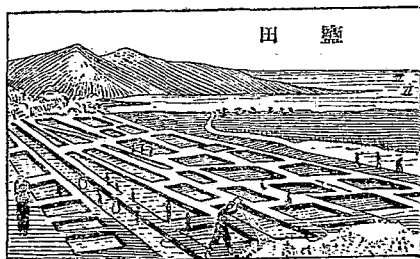
方面，也很有用。

海鹽

我國沿海各地，產鹽很多。在

近海地方，作成鹽田，滿鋪細砂，引入海水，曬乾後，砂上積着濃厚的鹽分，收集

鹽田



了，用海水浸透，濾取鹵汁。把鹵汁注在池裏，由日光晒成的鹽，叫做晒鹽；把鹵汁放在鍋裏，用火煎成的鹽，叫做煎鹽。這兩種總稱海鹽。

井鹽池鹽

此外，四川、雲南等省產井鹽，是鑿了井，取井水煎成的；山西、陝西、甘肅等省有鹽池，池裏的水晒乾了，自己結成的鹽，叫做池鹽。

【問題】鹽有甚麼功用？海鹽是怎麼製法的？除海鹽以外，還有甚麼鹽？我國產鹽的情形怎麼樣？

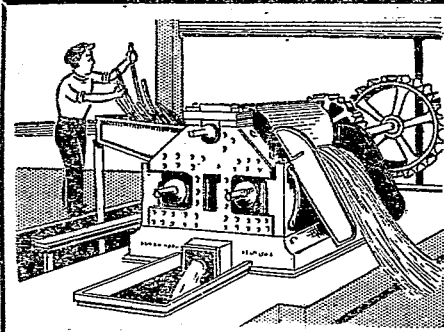
【作業】把食鹽製成鹵汁，再把鹵汁煎成食鹽。調查本地所用的食鹽是那一種，以及他的來源。

二六 糖的製法

糖的功用

以製糖果。

糖有甜味，也是一種重要的和味料，還可



蔗製成，叫做蔗糖。甘蔗多生在熱地，大的高一丈多，葉狹長而尖，莖上有節，莖中含有甜汁。搾取甘蔗的汁，放在鍋裏

蔗糖

常用的糖，多用甘蔗

用機器搾取甘蔗的汁

煎煮，略加石灰漿，提取糖液，濾過再煮，待濃厚了，取出攪拌，讓他快快冷卻，就結成暗紅色的砂糖。把砂糖溶在水裏，用骨炭濾清了，再煎煮濃厚，他慢慢的冷卻，就結成塊狀的冰糖。如果讓

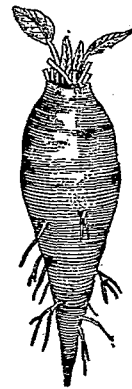
甜菜糖

溫帶北部，宜種甜菜。甜



蔗 甘

菜的莖，高三四尺。葉卵形，帶紫色。根像蘿蔔，含有甜汁，提製成糖，叫做甜菜糖。



甜 菜

我國糖的產地和糖業

我國四川、福建、廣東產蔗糖，東三省和山東產甜菜糖。近來，機製的洋糖，市上很多；所以福建、上海等處，也開辦機器製糖廠，打算挽回利權。

【問題】

糖有甚麼用？甘蔗是怎麼樣的？蔗糖怎麼製成的？甚麼叫做甜菜糖？

【作業】

試取蔗汁製成砂糖。調查本地市上出售的糖是那裏來的。

我國的主要產糖地在

那裏？糖業的現狀怎麼樣？

二七 松和杉

常綠樹

松和杉，都是著名的常綠樹。他們的葉，也

要脫落的；不過舊葉脫落的時候，新葉早已生成；因此，便四季常綠了。

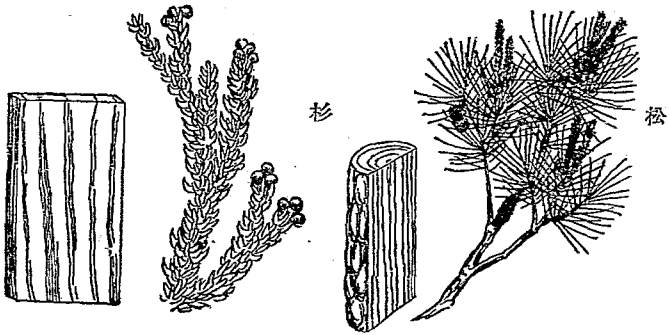
松和杉的形狀

松和杉，樹身都很

高大。木質有圓紋，每年增加一圈，叫做年輪。松樹皮比杉樹皮粗糙，裂開像鱗片；裂縫中往往有松脂流出，凝結在縫口，俗名松香。葉的形狀都像針，果實的形狀都像毬。果實外面有許多鱗片，成熟的時候，鱗片裂開，散出種子。種子上有薄翅，能隨風飛散。

松和杉的用處

松和杉的主幹，高



大堅韌，不容易腐爛，是造屋製器具常用的木材。枝葉可以作薪炭。松脂可以製松香油和假漆，在醫藥上和工業上都很有用。松的種子可以吃，就是松子。

【問題】 松和杉為甚麼是常綠樹？

【作業】 觀察松樹和杉樹，注意他們的共同點和不同點。

松和杉的形狀怎麼樣？ 松和杉的木質怎麼樣？

觀察松材和杉材，注意他們的木理。

松和杉有甚麼用處？

松脂是那裏來的？ 有甚麼用？

二八 石材和岩石

建築用的石材

造屋造橋等常用的石材，最堅固的

是花崗石，其次是砂石和青石。石灰石是製石灰和水泥的原料，在建築上也很有用。

凝結岩和花崗石

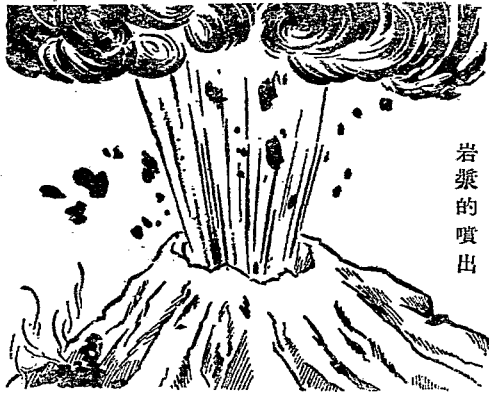
地球內部，充滿着一種滾熱似火

的岩漿。這種岩漿噴出冷卻了，結成塊狀的岩石，叫做凝結岩。花崗石，就是凝結岩的一種，由石英、雲母、長石三種東西混合而成。

沈積岩和砂石青石

花崗石曝露

在空氣中，被日晒風吹，雨淋水衝，逐漸破壞；於是，石英的碎片成爲砂礫，長石的細屑成爲黏土；隨水流下，沈在水底，積壓了許多年代，結成層狀的岩石，叫做沈積岩。砂石、青石，就是沈積岩，砂石由砂積成，青石由黏土積成。



岩漿的噴出

石灰石

動物的介殼，或其他含有石灰質的東西，積在水底，結成的岩石，叫做石灰石，也是一種沈積岩。

【問題】 建築用的石材，通常有那幾種？

那一種最堅固？甚麼叫做凝

【作業】 觀察各種石材，注意他們的質地有甚麼不同。

結岩？甚麼叫做沈積岩？石灰石

是怎麼成功的？

二九 玻璃

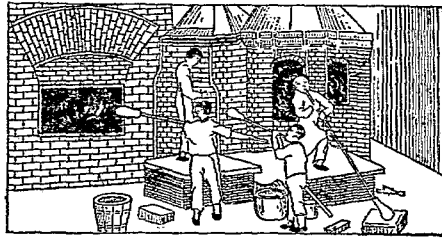
玻璃液

把石英、石灰石和鹵鹽或灰鹽等，研成粉末，互相調合，用坩堝盛了，放在爐裏加高熱，就漸漸熔成錫糖似的玻璃液。

玻璃器和玻璃片

用鐵管蘸了玻璃液，吹成玻璃泡，夾在模型中再吹，冷卻凝固後，就成瓶和杯子、燈罩等。

和嵌窗用的玻璃，純淨無色，質地較硬，是上等玻璃；可以
做精美器具，和製鏡子用的玻璃片。

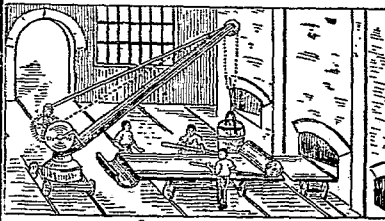


玻璃器吹的製

普通玻璃和上等玻璃

玻璃，略帶綠色，質地較軟，容易破碎，是普通玻璃；只可以做尋常器具，

各種玻璃器。如果吹成了大圓筒，趁沒有十分冷卻凝固的時候，破開壓平；或把玻璃液倒在鐵槽內，用大鐵軸壓平；就成爲玻璃片。



玻璃片的壓製

用鹵鹼製成的

【問題】 玻璃是用甚麼原料製成的？

玻璃器怎麼製法？ 玻璃片怎麼

製法？ 普通玻璃和上等玻璃的原

料，有甚麼不同？ 質地有甚麼不同？

【作業】 觀察各種玻璃製品。 參觀

玻璃工廠。

三〇 火政和防火用具

火災的發生

災，除燒掉房屋器物以外，有時還要傷及人命。在住戶多的地方，最容易發生火災；因一家的不謹慎，可以連累到許多人家，成爲悲慘的巨災。

地方上的火政

地方上要防止火災，應該組織消防隊和救火會，並且建築瞭望台，派人日夜守望。此外，建築上有容易惹起火災的地方，應該拆除或改造。

防火用具的設備

不論住宅或

學校、工廠、商店、遊戲場等，要防止火災，應該預備防火用具，像沙和水缸、水桶、水槍、水龍等。有自來水的地方，可以預備噴水皮帶。近來還有一種滅火機，用藥沫滅火，很簡便合用。

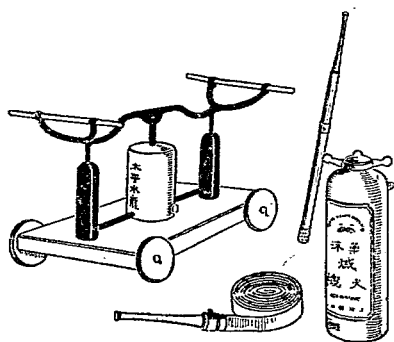
【問題】火災大都是怎麼發生的？

地方上應該怎樣注意火警？
普通的防火用具具有那幾種？
那一種最簡便合用？

【作業】調查和參觀本地方防火的

設施情形。
觀察學校裏的防火用具，並且實習使用方法。

三 一 國家的衛生行政



幾種防火用具

衛生行政 要使民族健全，必須注意國民的衛生。國家對於國民的衛生，應該提倡和指導。有許多衛生事業，國民沒有能力去辦，應該由政府辦理。因此，國家便有衛生行政。

衛生行政的概要

衛生行政的項目很多，像清潔道路，防止疫病，檢驗飲食物，統計生死婚嫁，查禁不良的醫藥業，增進國民的衛生知識等都是。其中有關於一地方的，也有關於全國的。

國家的衛生組織

一地方的衛生行政，由地方政府辦理。現在各縣的公安局，大都兼管衛生；上海、南京等市，設立衛生局，組織更是完善。全國的衛生行政，由中

中央政府辦理。現在行政院的內政部裏，設有衛生署。

【問題】 國家爲甚麼要有衛生行政？

【作業】 調查本校的衛生組織。倘若

怎樣的衛生行政屬於一地方？

沒有這種組織的，便大家計劃創立

怎樣的屬於全國？我國的衛生織

起來。

組怎麼樣？

三二二 都市衛生的要點

一般的衛生事項

都市裏人口很多，公共衛生更是

重要。一般城、鎮、鄉的衛生事項，像清潔、防疫、檢驗飲食物等，在熱鬧的都市裏，應該特別注意。

特別的衛生事項

此外，另有幾件衛生事項，可以說

是專屬於都市的：

一、工廠的地點，應該離得遠些，讓排水不妨害居民

的飲料，烟煤不妨害居民的呼吸，機聲和震動不妨害居民的安寧。

二、多闢公園和運動場，讓居民有遊樂和運動的適當場所。

三、醫院的地點要清靜，設備要完美，讓住院的病人，得有安適的調養。

四、工廠和公共會堂等的建築和設備，都應該適合衛生，注意公眾的安全。

五、墳墓應該離開市場，停柩停尸必須有限制，免得尸體腐爛時，空氣變壞。

都市衛生的標準

都市裏的居民，多數是工人和店

夥；都市衛生，應該特別注意多數人的利益。

【問題】

都市裏為甚麼要特別注意

【作業】

調查本地或鄰近都市地方的衛生狀況，研究改良的方法。

公共衛生？ 都市裏特別的衛生事

項是甚麼？ 都市衛生的標準怎麼

樣？

三三 我國的都市

都市和工商業

近代工商業發達，交通便利的地點，

人口聚集，就成為都市。我國重要的都市，有上海、漢口、天津、廣州等處。上海是全國工商業的中心，廣州是和

外國通商最早的口岸。

上海

上海在長江口，鴉片戰爭後，依南京條約開

為商埠，有公共租界和法租界。交通很便：航路通世界



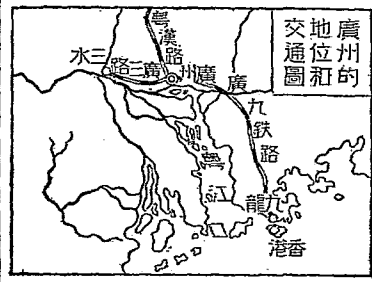
大商埠。可是經過「一二八」事變後，開北的精華，盡被日兵破壞，真是痛心！

廣州

廣州在粵江口，漢時就和海

外通商。和上海同時開為商埠，有英、法兩國租界。陸路交通，估粵漢鐵路的起點，還有廣九、廣三等線聯絡。因附近有香港的競爭，所以商務不很發達。在歷

各大商港，和本國沿海沿江各埠；鐵路有京滬線、通南京、滬杭甬線、通杭州；航空、郵政、電報等，都在這地方做總樞紐；所以商務發達，是全國第一



史上，是我國革命運動的發源地。

【問題】我國有那幾個重要都市？

【作業】搜集上海、廣州的風景畫片。

這些都市是怎麼產生的？

上海商

閱讀上海、廣州的遊記。

務發達的原因爲甚麼？

廣州的情

形大概怎麼樣？

三四 我國的工商業

工業 我國自從和外國通商以來，手工業逐漸衰落，機器工業卻至今還很幼稚。工業機器，全靠外國供給。鐵礦、煤礦，多在帝國主義者手中。此外因種種的技術不進步，出品不能改良。又因資本不雄厚，沒有力量興辦大工廠，來抵制洋貨的傾銷。這些，都是我國工業不振的大原因。我們要振興各種工業，全靠政府和人民

民共同努力。

商業 我國商業，因交通不便利，時局不安定，所以不很發達。至於銀錢往來，有銀行和錢莊，但其中外國銀行很佔勢力。貨物運輸，因鐵路不發達，以航運為主，但華商航業也敵不過外商。對外貿易，總是入口超過出口。入口貨以米、棉花、棉貨、煤油、五金等為大宗，出口貨以豆類、生絲、蛋類、茶葉等為大宗。貿易額最多的口岸是上海，其次是天津。

【問題】

我國工業的大概情形怎麼樣？
為甚麼我國工業不發達？
我

【作業】

調查本地市上國貨和洋貨的銷路，比較研究。

國商業的大概情形怎麼樣？
為甚

麼我國商業上外國的勢力這樣大？

三五 職業的選擇

職業的重要 人在社會上，爲謀生而做的工作，叫做職業。各人盡力於一種職業，一方面是為了自己的生計，一方面是為了促進社會的繁榮。所以，一個人必須有了職業，才算盡了社會一分子的責任。

職業的類別 職業的門類很多：種田、做工、做店員等，是勞力的；當教員、做醫生、任官吏等，是勞心的。不論勞力或勞心，同樣是謀生的門路，同樣有益於社會，所以酬報雖然有多少，地位卻並沒有高下。

職業的準備和選擇 就職業是一個人的終身大事，須經相當的準備和選擇。準備的方法，就是強健身體，增

進知識，和修養品性。選擇的標準，要合於自己的性情，適應社會的需要。不論那一種職業，只要自己能很忠實的幹去，前途總有很大的希望。

【問題】 一個人為甚麼必須有職業？

職業有那幾種門類？ 就職業之前，要有甚麼準備？ 應該怎樣選擇自己的職業？

【作業】 舉行講演會，各自報告對於職業的志願。

前，要有甚麼準備？ 應該怎樣選擇自己的職業？

三六 受教育的步驟

義務教育

一個國家，能普及教育，便可以提高民衆的程度，增進國家的地位。所以現代國家，都規定兒童滿了六周歲，必須入學校，受幾年教育，使人人都有必需的知識技能，人人都做一個有用的國民，這叫做義務教育。

務教育。我國的義務教育年限，暫定四年，所以初級小學的修業期是四年。現在我們都已受過義務教育了。

升學步驟 初級小學畢業後，如果能繼續受高深教育，可以升入高級小學。將來高級小學畢業了，還可以一步步的升入中學、大學等。所受的教育愈深，將來的造就愈大，對於社會上的貢獻也愈多。

【問題】 國家爲甚麼必須普及教育？

甚麼叫做義務教育？我國初級

小學的修業期，爲甚麼定爲四年？

初小畢業後，升學的步驟怎麼樣？

【作業】 調查高級小學的課程大綱。

調查本地優良的高級小學，和投

考手續。

民國二十四年一月發行
民國二十四年一月再版

新課程標準適用(春季始業用)
小學常識課本(初級用)

◎第八冊定價銀一角二分

有不著者
作准
稿印

編者

蔣鏡
吳桂

芙仙

校者

孫世
張承

慶顯相

發行者

中華書局有限公司
代表人陸費達

印刷者

上海中華書局印刷所
上海中華書局印刷所

總發行所

各埠中華書局

52

4439 7

標商冊註

