

尚遊本 市職誦本

文化班臨時教材

東北華書社發行

2
1



802.83
137.45

常 識 課 本

(材教時臨班乙化文)

行印店分東遼 房書華新 北東

常識課本 目錄 (文化乙班臨時教材)

一	中國共產黨	.....	一
二	人民領袖毛澤東	.....	三
三	十月革命的偉大成就	.....	六
四	列寧和斯大林	.....	九
五	蘇聯是中國人民的好朋友	.....	十一
六	我國當前大敵——美帝國主義	.....	十四
七	四大家族	.....	十六
八	人民公敵蔣介石	.....	十八
九	革命與反革命	.....	二十
十	爲人民服務	.....	二十三
十一	七七事變	.....	二十六



3 0475 4148 1

101819

十二	八一五抗戰勝利·····	二十八
十三	永遠忘不掉的『九一八』·····	三十
		二——四十五
十四	心和腦·····	三十二
十五	保護牙齒·····	三十四
十六	食物的消化·····	三十六
十七	鼻子·····	三十八
十八	小心霍亂病·····	四十
十九	細菌和疾病·····	四十二
二十	預防病菌傳染·····	四十四
二十一	地球和太陽·····	四十六
二十二	月亮·····	四十八
二十三	日蝕和月蝕·····	五十

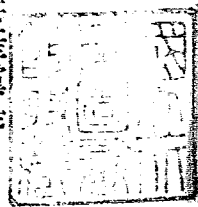
二十四	晝夜和四季	五十二
二十五	年月日	五十四
二十六	水的變態	五十六
二十七	雲霧雨露	五十八
二十八	霜雪冰雹	六十
二十九	勞動創造一切	六十二
三十	衣食的進化史	六十五
三十一	工具的進化史	六十七
三十二	房屋的進化史	六十九
三十三	現代交通工具	七十一
三十四	陸海空的征服	七十三

一 中國共產黨

共產黨是什麼人的黨？共產黨是工人階級的黨。中國共產黨是中國工人階級的政黨，是爲全中國人民謀利益的，是領導中國人民革命的司令部。

中國共產黨是一九二一年七月一日成立的。他出世後，就先後指出中國人民的最大敵人是帝國主義和封建勢力，及官僚資本主義，現階段中國革命就是要打倒這三個敵人。這些年來，中國共產黨領導中國人民進行了四次偉大的反帝反封建反官僚資本的革命運動。

1 一九二四年，中共幫助孫中山改組了國民黨，實行了國共合作，發動了轟轟烈烈的大革命，打倒了北洋軍閥政府。



一九二七年蔣介石背叛了大革命，中國共產黨就轉到農村裏，領導人民大眾進行了十年土地革命，分了土地，建立了人民的政府，創立了人民軍隊——中國工農紅軍。

九一八事變後，共產黨不只是在東北組織抗日聯軍，反對日本，並在關內號召『停止內戰，一致抗日』，終於發動了抗日戰爭。七七抗戰後，八路軍、新四軍又深入敵後，領導人民，英勇抗戰，把國民黨丟掉的地方，收復回來，建立了華北、華中、華南三大解放區，成爲堅持抗戰的主要堡壘。最後蘇聯出兵對日作戰，中國人民解放軍不只是在關內舉行反攻，收復了廣大的失地，並且還配合蘇聯紅軍，解放了東北。

從一九四六年七月到現在，中國共產黨又領導着人民，進行了三年人民解放戰爭，爭取全中華民族和中國人民的自由解放。已取

得戰爭的基本勝利，並且全國的解放，也已爲期不遠了。

問題：

- 一、共產黨是什麼人的黨？
- 二、中國共產黨進行了那四次偉大的革命運動？
- 三、目前中國共產黨領導人民爭取什麼？

二 人民領袖毛澤東

3
人民領袖毛澤東，是中國共產黨中央委員會的主席，因此大家都親切的叫他『毛主席』。他像是夜裏的一盞明燈，給中國人民指出了光明大道。

在共產黨還沒有成立的時候，毛主席就開始了革命活動。他是

中國革命司令部——中國共產黨的創造人之一。

民國十四年到十六年大革命的時候，他曾領導農民，組織農民協會，進行反對土豪惡霸地主的鬥爭。

蔣介石叛變了大革命，毛主席退到農村，組織工人農民，繼續和敵人戰鬥。隨即轉移到井岡山，創立了第一個革命根據地，不久朱總司令來井崗上和他會合，創造了中國紅軍，發動游擊戰爭，展開土地革命運動。

『九一八』事變後，日本侵佔了東北，毛主席提出『停止內戰，一致抗日。』但是，蔣介石却偏打內戰，不打日本，毛主席就帶領紅軍北上，經過兩萬五千里長征，到達陝北抗日前哨，推動了抗日戰爭。

毛主席領導抗日戰爭，指揮人民解放軍，建立了許多解放區，打敗了日本帝國主義。

抗戰勝利後，他極力主張和平民主與團結，爲了實現這個目的，曾親到重慶，和蔣介石談判和平，確立了和平民主的建國方針。可是蔣介石却破壞了這個方針，勾結美帝國主義，發動大規模內戰，毛主席就號召解放區全體軍民，進行人民解放戰爭，經過了三年來的艱苦奮鬥，消滅了國民黨的反動軍隊五百六十九萬人。全部肅清殘餘敵軍，全國解放的日子已爲期不遠。

問題：

- 一、大革命時候毛主席怎樣領導農民？
- 二、誰叛變了大革命？
- 三、抗戰後毛主席主張是什麼？

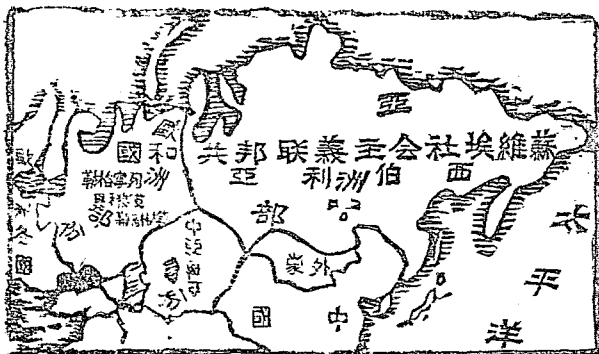
三 十月革命的偉大成就

從前的俄國，原是個專制、黑暗、腐敗的國家，國家政權掌握在地主資產階級的手裏。沙皇（俄國皇帝的稱呼）代表着他們的利益，統治着俄國，對內殘酷的壓榨工農勞苦大眾，對外侵略鄰近的國家。

一九一七年十一月（俄曆十月），俄國共產黨在列寧和斯大林的領導下，領導俄國的工人聯合農民，舉行革命，先推翻了沙皇，後來又打倒了地主資產階級，第一次在世界上，把自古以來人壓迫人、人剝削人的社會制度摧毀了，首先建立了社會主義的國家——蘇維埃社會主義共和國聯邦（簡稱蘇聯）。

十月革命在人類歷史上開闢了一個新紀元。它把這個人剝削人

的資本主義世界打破了一個角，在世界六分之一的大地上，創立了一個沒有人壓迫人、人剝削人的最進步的新社會——社會主義社會。這是勞動人民所追求的最理想的社會。這兒沒有了地主和資本家，廢除了私有財產制度，沒有了壓迫和剝削。土地、鑛山、工廠、鐵路、銀行、商店，全歸人民全體所共有，也就是歸國家所有。工農羣衆由奴隸變成了主人，管理國家的事情。在這兒，勞動最光榮，人人都勞動，不勞動就不給飯吃，大家是『各盡所能，各取所值』。在這兒是大家一律平等，大家都有



工作，有飯吃，有衣穿，有書讀，都過着平等、自由、光明、幸福的生活。

十月革命給人類帶來了新希望。地主、資本家認為不可能實現的理想社會——社會主義社會，居然在蘇聯實現了。它給全世界被壓迫人民和被壓迫民族，指示出了一個無限遠大的光明前途。

問題：

- 一、十月革命得到什麼成功？給了人類什麼希望？
- 二、蘇聯是個什麼樣的國家？
- 三、你們說社會主義好不好？

四 列寧和斯大林

列寧和斯大林是蘇聯共產黨的創建者，是全世界無產階級和被壓迫民族革命的導師，是人類歷史上最偉大的人民領袖。

列寧在開始參加革命活動的時候，他常常帶着傳單到工廠裏去，給工人們講革命的道理和方法。沙皇派了許多警察暗探到處偵察他，捉拿他，可是窮人們却非常關心他、保護他。他曾經被捕充軍到遼遠荒涼的西伯利亞。他在那兒仍然秘密的和別的同志通訊，討論革命的問題，並且埋頭著了一本指導革命的書。他很相信羣衆，很謙遜，勝利也不驕矜，失敗也不灰心。對勞動人民和自己的同志，非常熱愛，對敵人却極其冷酷無情。在俄國沙皇的殘酷壓迫之下，他克服了一切困難，聯合革命同志，終於創立了一個戰鬥力最強

的共產黨，領導着工農羣衆建設了一個勝利的社會主義的國家。

列寧逝世後，斯大林承繼他領導蘇聯共產黨和蘇聯人民，實現他的遺志。

斯大林參加革命後，曾經被捕過五、六次，充軍到遼遠的邊疆。但每次他都想法逃了回來，繼續奮鬥。他是一位意志堅強，精通革命理論，最忠實於勞動人民的實際革命家，勞動人民最敬愛的領袖，蘇聯人都稱他爲『親愛的斯大林』。在斯大林的領導下，蘇聯完成了社會主義建設的兩個五年計劃。工業生產，比美國還好，農業生產，走上了集體化的機械化的道路。當第三個五年計劃實行了一半的時候，德國法西斯向蘇聯進攻了。斯大林領導蘇聯共產黨和人民戰勝了希特勒和日本法西斯，拯救了全世界人民的厄運。如果沒有偉大蘇聯共產黨領袖斯大林的英明領導，今天的世界恐怕已變成一個不可想像的黑暗恐怖血腥的法西斯地獄了。

斯大林是目前全世界最偉大的政治家。

問題：

- 一、列寧和斯大林對蘇聯人民的貢獻是什麼？
- 二、蘇聯戰勝了希特勒和日本法西斯，對世界的貢獻是什麼？

五 蘇聯是中國人民的好朋友

滿清的時候，帝國主義侵略中國，強迫清政府訂立了許多不平等條約，在中國享受種種特權，藉以宰割中國，帝俄就是其中之一。

11 十月革命成功後，蘇聯宣佈完全廢除沙皇強迫中國所訂的一切不平等條約，放棄沙皇時代在中國所享受的一切特權，取消中國人

民被迫繳納給沙皇的賠款。蘇聯是一個社會主義國家，一貫主張維護世界和平，反對列強侵略弱小民族，同情和贊助被壓迫民族的解放運動。

在一九二四年到一九二七年大革命的時候，帝國主義者都幫助中國的北洋軍閥，反對孫中山，破壞、阻擾革命；只有蘇聯極力幫助孫中山，改組了國民黨，實行國共合作，促成大革命，送給北伐軍很多軍火和別的物資，並派遣軍事人材來中國，幫助北伐軍。蔣介石背叛大革命，和蘇聯絕交，但蘇聯仍然很同情中國人民的革命運動。如七七抗戰爆發，蘇聯又是第一個以大量的飛機槍砲和別的物資幫助中國抗戰，他給中國的借款物資，比英美兩國的總數多十五倍，還派遣空軍人員協助中國作戰。

一九四五年蘇聯打敗德國後，又對日宣戰，出動百萬雄兵，參加戰爭，以排山倒海之勢，風馳電掣似的挺進到長城關口。不幾天

功夫，就打敗了日本，解放了長城外的廣大地區，東北人民才得重新回到祖國的懷抱。

他和中國締結了三十年的中蘇友好條約，這是爲了保證兩國的友好合作，同時也是爲了共同防範日本法西斯殘餘的死灰復燃，保證遠東的安全。

美帝國主義援蔣內戰，蘇聯就仗義譴責美帝國主義干涉中國內政的侵略行爲，同情中國人民的解放鬥爭。

從這些一連串的歷史事實看來，完全證明蘇聯是中國人民的好朋友。

問題：

- 一、蘇聯爲什麼要廢除沙皇時代對中國的一切不平等條約？
- 二、蘇聯幫助中國人民的解放鬥爭，有什麼事實？
- 三、沒有蘇聯的幫助，東北能很快的就解放了嗎？

六 我國當前的大敵——美帝國主義

美國是個帝國主義國家，工業非常發達，但那兒的工業和農業，大部分都操縱在六十家大資本家的手裏。例如『煤油大王』，就壟斷全美的煤油，『鋼鐵大王』就壟斷着全美的鋼鐵工業。好些農場也被大資本家所控制。因此，廣大的工人羣衆，都受這少數大資本家的剝削。他們所得的工錢，常常不尙養活家，維持不了生活。再有美國常有很多工人失業，沒有工做，沒有飯吃。因此那兒經常有很多窮人受失業和飢餓的威脅。另一方面，大資本家生產的東西太多了，賣不出去，就被毀掉，但無論如何，不給窮人吃用。例如把牛奶成萬斤的倒在河裏；把土豆幾千萬斤的毀掉。

美國是個最狡猾的帝國主義國家。國家大權是拿在大資本家和

軍閥的手裏。他們主張向外侵略，征服別的弱小民族。第二次世界大戰，打倒了德意日三個法西斯國家，美國就想代替德意日稱霸世界。因此他就找各國的反動派，作他的幫兇，來壓迫各國人民。

中國是他進攻的最大目標，所以他就找到中國的大賣國賊蔣介石，支持蔣賊的獨裁統治，拿金錢、飛機、坦克、彈藥和軍事顧問幫他打內戰，企圖消滅中國人民的力量，把中國變成『二滿洲』——殖民地，好讓他們來搜括中國的民脂民膏，大發洋財。

實際上蔣管區已變成了美國的殖民地，美軍可以隨便殺害人民，侮辱婦女，敲詐商人，強橫霸道，無惡不作。美貨湧入，已壓倒了中國的民族工商業。

美國還包庇日本法西斯勢力，派許多日本戰犯來幫蔣介石打內戰，陰謀扶助日寇死灰復燃，重來侵略中國。

由此可見，美帝國主義是中國目前最大的民族敵人。

但是中國人民，在中國共產黨的領導下，經過了三年多人民解放戰爭，很快即將推翻美蔣的壓迫，取得全國的解放。

問題：

- 一、美國是什麼樣的國家？
- 二、爲什麼美帝國主義是中國當前的大敵？
- 三、美帝國主義何以要來滅亡中國？

七 四大家族

中國有四大家族，專門和人民作對，是人民的死對頭。這就是蔣介石的蔣家，孔祥熙的孔家，宋子文的宋家，陳果夫陳立夫的陳家。他們是國民黨反動派的代表，蔣介石是他們的頭子。他們是差

帝國主義的忠實走狗，又是中國的大地主，國民黨政府的大官僚。

自從蔣介石背叛大革命，奪取了中國的江山以後，就獨攬大權，擁兵稱霸，徵收苛捐雜稅，搜括人民血汗。他們開辦大銀行和大公司，『只許州官放火，不許百姓點燈』，他們把一切老百姓所需要的棉紗、布匹、糧食、油鹽、燃料、機器、交通運輸及日常必需品，都統制起來，掌握在自己手裏，隨意高價出售，大發橫財。但他們向農民收買農產品，給的價錢，還不够本，使得千萬人民破產死亡。自從蔣介石上台以來二十二年，他們就發了二百多萬萬美元的橫財；這許多錢都是從中國農民與工人那裏掠奪來的。他們過着極其豪華的生活，比如孔祥熙的『二小姐』，坐飛機到美國去結婚所化的錢，就能救濟一萬個飢民。

四大家族爲了要維持他們的利益，一定要實行獨裁專制，不許人民翻身，一定要向人民進攻，一定要賣國換得美國支持他們獨裁

打內戰。因此賣國內戰獨裁，就變成了蔣介石的國策。所以一定要打倒四大家族，中國人民才能獲得真正解放。

問題。

- 一、四大家族是那些人？
- 二、四大家族的錢財是從那裡來的？
- 三、蔣介石爲什麼一定要賣國獨裁打內戰？

八 人民公敵蔣介石

大漢奸賣國賊蔣介石，背叛大革命後，一連打了十年內戰，屠殺了幾十萬的共產黨員和進步青年，與幾百萬的人民。『九一八』事變爆發，他下命令不抵抗，讓日本子佔領了東北。並且接二連三

的簽定了許多次賣國協定，恭恭敬敬的讓日本進入關內。

民國二十六年，在全國人民的強大壓力下，蔣介石被迫抗戰，但是，不久即消極抗戰，和日本勾勾搭搭，配合日軍進攻解放區，圍攻抗日有功部隊，屠殺抗日軍人家屬。還派了六十多個將官，投降日本，幫助日本滅亡中國。

抗戰後，蔣介石又簽了喪權辱國的『蔣美商約』，把中國主權，全部都賣給美國帝國主義，使中國變成美國的殖民地。企圖倚靠美國主義援助他打內戰，維持他的獨裁統治，因此蔣管區已變成了『二滿洲』。美軍在那兒任意橫行，欺侮百姓，美貨不斷的湧入，壓倒了中國民族工商業。

漢奸蔣介石，背信棄義，調動三百萬大軍，來進攻解放區。強迫成千成萬的人民，給他當炮灰，到處要款子要糧抓壯丁，害得很多百姓傾家蕩產，家破人亡；還任意逮捕愛國人民，囚禁和槍殺反

內戰、反獨裁、反賣國的學生。

禍國殃民的蔣介石，是全中國人民的公敵，只有剷除了這個大漢奸賣國賊，才能實現真正獨立、民主、和平的新中國。

問題：

- 一、大革命後，蔣介石做了那些壞事？
- 二、蔣介石怎樣破壞抗日戰爭？
- 三、抗戰後蔣介石怎樣出賣中國的？
- 四、怎樣才能實現獨立和平民主的新中國？

九 革命與反革命

什麼是革命呢？窮人翻身，就是革命。鬥爭惡霸地主，消滅封

建，就是革命。打倒蔣介石那夥大資本家和反對美帝國主義，就是革命。

參加青年團，工作隊，自衛隊，人民解放軍，民主政府，共產黨，都算是參加革命。

站崗，放哨，勞軍，捉胡子，抓壞蛋，宣傳革命，打國民黨反動派，替窮苦人民幹事，都是革命工作。

什麼叫反革命呢？反對人民、壓迫人民的就是反革命。像中央胡子，漢奸，特務，惡霸，大地主，大資本家，蔣介石和國民黨反動派，美帝國主義，都是反革命。

勾結反動派，幹破壞活動的，也是反革命。
爲什麼有的人革命，有的反革命呢？

窮人世世代代受封建剝削，總是受窮，只有起來鬥倒地主，消滅封建，才能翻身，所以要革命。中國人民受蔣介石和美帝國主義

的壓迫，不得安生過日子，只有起來推翻蔣美的壓迫，才能得到翻身，所以要革命。

地主階級，爲了保持他們的利益，永遠享福，那就只有拚命壓迫窮人，所以要反革命。蔣介石和他所代表的大資產階級也是一樣，他們知道只有把老百姓踏在他們腳底下，他們才能坐穩江山，保持他們的無數家財，享受榮華富貴，因此他們要反革命。美帝國主義要中國變成『滿洲國』，所以要反革命。

因此，中國現時的革命鬥爭，分得很清楚：一邊是反革命，就是地主階級、大資產階級和美帝國主義勾結一氣，國民黨反動派就是他們的黨，蔣介石就是他們的總代表；一邊是革命隊伍，就是人民大眾，就是工人階級、農民階級、小資產階級、民族資產階級等，他們都團結在中國共產黨和毛澤東的旗幟下。

這個革命是生死的決鬥。要不是蔣美的倒台，人民的翻身；那

就要讓蔣美繼續坐天下，人民做奴隸。因此咱們人民一定要革命，打倒反革命，爭取革命勝利。

問題：

- 一、什麼叫革命？誰革命？
- 二、什麼叫反革命？誰反革命？
- 三、蔣介石爲什麼是反革命頭子？

十 為人民服務

28

我們讀書識字學本領，爲的是什麼呢？

有人說：『爲的是好爲國家服務』。有人說：『爲的將來要做一番大事業』。也有人想是爲了將來好當官的。

這裏必須分清楚：所謂國家，究竟是什麼人的國家？所謂大事業又是什麼事業？當官又是替什麼人辦事的？

蔣介石也常常說『爲國家』，但是他所說的國家，是四大家族反動派的國家，是少數地主大資產階級的國家。在他那裏『爲國家服務』，就是爲四大家族服務，就是幫助地主大資產階級壓迫老百姓。因此，在蔣管區當官，不論大小，都是當四大家族的狗腿子。在蔣管區要想做大事業，如果你做的事業，對人民有利，那蔣介石就不許你幹，要是對蔣介石有利，那就要害老百姓。事業越大，爲害也越大。

我們認爲國家應以人民爲主體。佔全國人口百分之九十以上的勞動人民，才是國家的真正主人翁。所以我們說爲國家服務，就是爲人民大眾服務。爲人民大眾謀幸福，不問事業大小，不管那一行工作，都是光榮的。

在解放區當官，當然也光榮，但解放區只贊許當官的爲人民辦好事，除禍害；絕不許欺壓人民，勒大脖子。所以解放區的官，就是人民的公僕。

在解放區裏，凡是對人民有利益的事業，就是大事業。在這兒是『七十二行，行行出狀元』。只要你所幹的事，有利於人民大眾，你又幹得好，那就可以稱英雄。比如你勞動生產好，就可以當勞動英雄。打仗立了大功，就可以當戰鬥英雄，人民功臣。

總起來說，我們讀書認字學本事，爲的是爲人民服務，爲人民的國家服務，好好的做有益於人民的事業。

問題：

- 一、國家的真正主體究竟是什麼人？
- 二、爲什麼不應當爲少數人的國家服務？
- 三、爲什麼爲人民服務是最光榮最正確的？

十一 七七事變

民國二十六年七月七日，日本軍隊在北平西南的蘆溝橋假裝演習，藉口失掉一名士兵，夜間便向中國軍隊進攻。蘆溝橋是北平的咽喉，日本進攻此地，就是準備奪取北平，佔領華北，進攻全中國。當時駐守那裏的中國士兵，非常憤恨，奮起抵抗日軍的進攻，堅決保衛蘆溝橋。這就叫做『七七事變』或『蘆溝橋事變』。

七月八日中國共產黨發表宣言，號召：『全國軍民動員起來，保衛華北，不讓日寇侵佔一寸土地』，並準備出兵抗日。全國不願作亡國奴的人們，都一齊響應了這個號召，要求對日抗戰，援助蘆溝橋的士兵殺敵。

最初，蔣介石國民黨沒有抵抗的決心，仍然想讓步求和，不作

抗戰的準備，等到日本軍隊佈置好了，大舉進攻後，國民黨軍隊才慌忙應戰。他們沒有堅決抵抗，敵人很快的佔領了北平、天津等處，並繼續向中國各地進攻。

八月十三日，日本鬼子向上海進攻，中國人民更加憤恨，全國各地掀起了抗日的怒潮，蔣介石國民黨才被迫進行抗戰。八月下旬，北上抗日的中國紅軍，改編爲八路軍，開赴華北前線。十月間，長江兩岸的紅軍游擊隊，改編爲新四軍，開赴華中前線。八路軍新四軍這兩支人民解放軍開到華北華中後，就轉入了敵人後方，收復失地，開闢解放區。從此，真正全國性的抗日戰爭就開展起來了。

問題：

- 一、七七事變是怎麼回事？
- 二、當時誰堅決主張抗戰，有什麼號召？
- 三、當時誰沒有決心抗戰？產生什麼結果？

十二 八一五抗戰勝利

早在民國三十四年四月時，中國人民領袖毛主席就已經明確地向人民解放軍指出：『向一切被敵人佔領而又可以攻克的地方，不論是否領已久或新佔領的，發動廣泛的進攻，藉以擴大解放區，縮小淪陷區。』人民解放軍在這一英明指示之下，廣泛的發動了主動進攻，向各重要交通線，向在解放區包圍中的各重要城市勇猛進軍。

同年，蘇聯紅軍，打倒希特勒之後，八月九日就向日本宣戰，出動百萬雄兵，以排山倒海之勢，進攻日軍。

蘇聯對日宣戰後，中國抗日戰爭就進入反攻階段，八月十日，人民解放軍總司令朱德將軍下令舉行大反攻，解放軍就立刻出動

人馬，收復失地，奪回來很多縣城和察哈爾全省。同時冀熱遼解放區的八路軍和新四軍，奉朱總司令的命令，迅速挺進關外，配合紅軍與原來在東北堅持抗日十四年的抗日聯軍，進攻日本，解放東北。

在紅軍和人民解放軍的進攻之下，偽『滿洲國』就很快倒台了，日本子簡直招架不住，只得於八月十五日無條件投降了，中國抗日戰爭，也就得到了最後勝利。被蔣介石出賣的淪陷十四年的東北也就這樣得到了解放。

問題：

- 一、抗日戰爭最後是怎樣得到勝利的？
- 二、是什麼人解放我們東北的？
- 三、日本在甚麼時候無條件投降的？爲什麼要投降？

十三 永遠忘不掉的「九一八」

「「九一八」是個什麼日子呢？」

「是我國極可痛心的紀念日！民國二十年九月十八日，日本帝國主義無故向東北進攻，一夜工夫，佔了瀋陽城。東北四千萬同胞生命被蹂躪，財產被侵佔，做了日本帝國主義的奴隸牛馬。」

「那時東北沒有我國軍隊嗎？爲什麼不抵抗呢？」

「軍隊很多。但是當時蔣介石，却命令軍隊不抵抗，一槍不發，退出東北。很多士兵接到不抵抗的命令，都氣憤的哭了。當時共產黨主張抗日，並且在東北組織人民武裝抗敵，蔣介石却一心一意打反人民的內戰，想消滅共產黨。」

「東北怎樣從敵人手中解放出來的呢？」

『自從國民黨政府軍隊離開東北以後，共產黨組織了東北抗日聯軍，和東北老百姓在一起，一直堅持了十四年的抗日游擊戰爭。三十四年八月，蘇聯出兵打日本，抗日聯軍和八路軍新四軍就配合紅軍，打敗了日本，解放了東北，使東北同胞重回祖國的懷抱』。

問題：

- 一、『九一八』是個什麼日子？
- 二、『九一八』的時候誰不許抵抗？誰主張抗日？
- 三、東北是誰解放了的？

十四 心和腦

心是五臟之一，有些人把心看成是管家的老大哥，却忘記了我們身上最主要的東西就是腦子。都說心是說話、做事、思想事情，以至於吃、喝、睡、大小便的總指揮，這種說法是完全錯了，因為心臟只是血液流通的總出入口，心臟上有動脈管和靜脈管，心臟的血從動脈流出來，週遊全身後，又從靜脈流回心臟，別的再沒有什麼大功勞。

掌管全身的總機器最高指揮是腦子。腦子在頭頂，正頭頂是大腦，在大腦後有小腦。大腦是『文官』，像說話、寫字、思想事情、

冷、熱等等，都由大腦來管。

小腦是『武將』像走路、跑步、打球、刺槍、用力氣等等由他來管，小腦發生毛病，人就站不穩當。

腦下接連着脊椎，脊椎腔裏通着神經，神經好像幾十根電綫一樣，一條一條的分佈到全身各處。他們是聽大腦的指使，大腦就好比『中央』，神經就好比『地方』，神經除了執行大腦的指示而外，有什麼事還要馬上向大腦報告，比方你的手指被針扎了一下，這時手指的神經馬上向大腦報告，於是人就感覺到疼了。這個報告和閃電一樣的快，如果神經有毛病的人就不會那樣快。

我們有時講：『用心想一想。』是錯了的，應該說是：『用腦子想一想。』因為外面的事情，通過眼界、耳朵或末稍神經；很快反映到大腦，大腦接到這些情況，由它來考慮研究分析以後，這時才下一個指示，傳達到神經，到末稍神經時就支配耳朵、眼睛、嘴和

手去活動，如覺得疼了馬上就把手縮回來，所以想一想和心是沒有關係的。

問題：

- 一、心臟是幹什麼用的？
- 二、腦子是全身什麼？
- 三、大腦和小腦的用處是什麼？

十五 保護牙齒

吃東西要用牙齒嚼碎，並且嚼得很細再嚥下，這樣容易消化，吸收養分又多，如果吃東西時狼吞虎嚥吃的太快，就不合衛生，因為吃飯不細嚼到胃裏要是不消化，容易生疾病。

牙齒是幫助消化的特別重要的工具。分門齒、犬齒、臼齒三種。門齒排列在前，能切碎食物；犬齒排列在門齒左右，能嚼碎食物；臼齒排列在兩顎的後部，能把食物磨成細屑。這三種牙各有各的用處，缺一種也不成的。

牙齒是這樣的重要，那麼我們要十分注意保護它。飯後食物的細屑留在牙縫裏，容易腐爛發臭，使牙齒損壞，所以我們要在每天早起刷一次，同時在飯後要養成漱口的習慣，不讓食物的細屑藏在牙縫裏。另外要注意不要喝過熱和過冷的湯、水，不咬堅硬的東西。

牙齒的好壞對於消化和健康有着直接的關係。所以我們要養成保護牙齒的習慣。

我們能有始終是完整無缺的牙齒，實在是人生的一大幸福。

問題：

- 一、牙齒的功用是什麼？
- 二、牙齒分幾種？各有什麼用處？
- 三、怎樣保護牙齒？你對牙齒注意了麼？

十六 食物的消化

我們吃飯，爲的是採取養分，就像火車頭需要燒煤上水一樣。養分是做血和肉的原料，也是製造力量的東西，有了力量才能去工作 and 勞動。

我們把飯菜吃到嘴裏，舌頭嘗味道很好，牙齒就開始把飯菜嚼碎，再細嚼，同時有很多唾液，混在食物裏，有消化作用。

嚼碎了的食物，經過食道嚥到胃裏。於是胃就工作起來，一面

不斷的轉動食物，一面又放出胃液到食物裏，使食物消化。食物在胃裏就漸漸變成稀粥一樣的糊糊，叫作食糜。

食糜由胃送進小腸，小腸裏的腸液又混進食物裏，繼續完成消化工作。食物完全消化以後，它裏邊的養分就被腸子吸收了，血液把這些吸收的養分送到身體各部分去，變成了血和肉。

那些不能消化和消化不了的食物，就從大腸排洩出來。

問題：

- 一、吃東西所取的養分做什麼用的？
- 二、吃飯細嚼有什麼好處？你細嚼過嗎？
- 三、吃的東西是怎樣消化的？

十七 鼻子

假若我要問大家：『鼻子是幹啥用的？』諸位一定會很快的回答說：『鼻子是聞味的！』這可也對，香臭全仗鼻子來聞，這僅是鼻子的小用處。那麼大用處在那裏呢？

我說：『鼻子是呼吸用的』。

我們的呼吸是由鼻子吸進來新鮮空氣，由嘴裏呼出埋汰空氣，人如果感冒，才知道鼻子的好處，鼻子和呼吸的關係。

鼻子將乾燥的空氣，變成濕潤的空氣，對過冷過熱的空氣變成冷熱正適合的空氣，然後送入氣管才吸到肺臟裏。

東北地區，秋冬氣溫變化太大，又發燥，給鼻子很重的負擔，這時鼻腔內粘膜調節氣溫的能力大減，容易發生鼻炎，鼻子不通氣

，淌鼻涕，咱們常說的傷風，其實就是感冒。鼻子有病不通氣，頭就痛，使人的腦子不清醒，記性不好。

所以我們要愛護鼻子就必須注意以下幾點：

1、防止屋內空氣乾燥。屋內常洒水，冬天屋內燒爐子，上面坐一水壺，可發生水蒸氣，可以保護鼻子，調節空氣。

2、不要剃鼻子裏的毛。因它能過濾埋汰的東西，還能把病菌粘住，進不到氣管裏，這不是天然口罩嗎？

3、發生鼻炎，鼻子就會堵塞，可利用熱水或熱茶水的蒸氣，薰進鼻子裏，使它濕潤，血流旺盛，或用開水服阿斯匹靈，出身大汗，使全身血脈活動。

4、冬季外出帶口罩，幫助調節外面突然變冷的空氣，免得感冒。

5、每天早起到空氣新鮮的地方進行深呼吸，增強鼻內粘膜的

健康，能防感冒。屋內空氣埋汰煙薰火燎，都會使鼻子出毛病。

問題：

- 一、鼻子有那些用處？
- 二、用那幾種方法愛護鼻子？
- 三、鼻子不通氣使人怎麼樣？

十八 小心霍亂病

「霍亂」又叫「虎列拉」，這個「虎」比真虎還厲害，涼水裏、冰糕舖、小飯館、被蒼蠅舐過的飯菜裏、……，都是它常常散步的地方。它很小，我們用肉眼是看不見的，吃到肚子裏，它就會很快的繁殖起來，不過一兩天先是使人瀉肚子，口渴疲倦，有時嘔吐；再是使人大便像米湯一樣，捎帶嘔吐，一天十回二十回，直瀉得皮

包骨，眼窩場深，最後使人瀉得糊里糊塗，四肢脈弱甚至無脈，喘氣費勁，這樣就是身體壯的人也有生命危險，若是醫治的及時得法還有希望。

可是我們也有辦法來對付這樣厲害的虎列拉。

第一它怕熱不怕冷，夏天不論怎樣熱咱們也不吃生、冷的東西，就會減少得病的機會；吃飯的器具，要在開水中煮過再用。

第二廁所裏是蒼蠅的老家，蒼蠅是霍亂菌坐的飛機，所以我們吃的東西要蓋好不讓蒼蠅落上去。要使霍亂菌不能活動，必須想法殺死蒼蠅。

第三它怕酸，我們胃裏本來有一種胃酸可以殺死霍亂菌，可是在夏天消化力弱，得霍亂病的機會就多一些，所以在夏天我們要多吃一些帶酸性的東西。

第四最好的辦法是預防注射，可是在注射後不能以為萬事大吉

，就大吃二喝那樣就更危險了。

問題：

- 一、霍亂菌常常散步在什麼地方？
- 二、得了霍亂病最後使人怎樣？
- 三、我們用什麼辦法對付霍亂？

十九 細菌和疾病

世界上有許多肉眼看不見的小生物，叫做微生物。它散佈在地
下、水裏、灰塵、空氣中，以及病人的大小便，吐的痰，流的濃血
裏。微生物有的對人有益，有的對人有害。有害的微生物都是病的
根源。微生物可分爲細菌、原虫、超視微生物。能使人生病的細菌
叫病菌。例如：結核菌就是肺病的根源；能使人生病的原虫，最普

通的有瘡虫，能使人患瘡疾；痢虫能使人患慢性赤痢；超視微生物鬧成的病，普通有癩疹、天花、猩紅熱等。

細菌沒有被人發現以前，對於疾病的傳染、發生，是無法解釋的，只說是『邪氣』是『命運』。後來法國巴斯蒂，首先發明了細菌。荷蘭雷之哈氏，又發明了顯微鏡，從牙縫裏的牙泥找到了細菌。以後許多人發現了各種細菌，創立了細菌學說。

人身體上各種病，許多是細菌所致。找到了那一種細菌就知道是什麼病；也就容易對病下藥，藥到病除。疾病的發生和傳染是可以預先防止，就是根據細菌學說來做的。

問題：

- 一、微生物都散佈在什麼地方？
- 二、有害的微生物是那三種？各種使人生什麼病？
- 三、以前你對疾病的發生和傳染是怎樣認識的？

二十 預防病菌傳染

病菌傳到人的身體裏，通常有四條道路。

第一、接觸傳染。比如疥瘡、禿瘡、癬，這些皮膚病，都是接觸害這種病的人傳染的。

第二、空氣傳染。病菌飛散在空氣裏，人在呼吸中，就把病菌吸進去。像肺病、天花、白喉、腦膜炎等，都是由空氣傳染的。

第三、食物傳染。比如霍亂、痢疾、傷寒等，病菌大部從食物中帶到人的肚子裏。

第四、媒介傳染。蚊子、蝨子、跳蚤等，吸了人的血把病虫或病菌帶進人的血液裏去，比如瘧疾、回歸熱、黑死病等都是。

我們要想少生病必須預防病菌的傳染。髒的東西和髒地地方都是病菌繁殖的老窩。

預防病菌傳染要注意以下各點：

一、室內勤打掃，常擦地板，窗戶常開使空氣流通，太陽光晒進去。

二、不隨地吐痰，吐到痰桶裏。

三、衣服常洗，被褥常晒，常洗澡理髮，指甲常剪。

四、鍋頭灶具要乾淨，飯菜要煮熟，剩的飯菜要防蒼蠅和灰塵

的落入。

五、少和病人接近，病人的東西不能亂用。

六、不亂吃不清潔的、未經洗淨的、和冰涼冷生的東西。

七、捕滅媒介傳染的蒼蠅、蚊子等。

這樣就可殺滅病菌，防止傳染，減少生病。

問題：

一、病菌通過那四條路傳染到身體裡？

二、怎樣防止病菌的傳染？

二十一 地球和太陽

咱們所住的大地是一個橢圓的球，所以叫做地球。它的周圍有七萬九千多里。

我們可用觀察的方法來證明地球是圓的。

第一、在海邊望遠方船隻，先看見船桅而後看見船身。

第二、月蝕的時候，地球映在月上的影子是圓的。

地球是時時刻刻繞着太陽旋轉。因為地心有很大的吸力，所以地面上的各種東西，能够穩定在上面，降落的時候，就落在地上。太陽是一個大火球，它的體積，比地球大一百三十萬倍。假定

地球像一粒小米那麼大，太陽就像一個籃球那麼大。它有更大的吸引力，吸引着地球、繞着它旋轉。

地球有兩種旋轉：一種是自轉，就是它自己從西向東旋轉，一天一次；再有一種是公轉，依照一定的軌道繞着太陽周圍旋轉，一年一次。地球離太陽有二萬萬六千里。

太陽有極強的熱力、光線和吸力，使地球和許多星球都繞着它旋轉運行（各走各的軌道，毫不錯亂），這叫做太陽系。地球上的生物，需要靠太陽的熱力和光線，才能够生長，如果沒有了太陽，地球上的一切生物都要死滅，地球也不能存在了。

問題：

- 一、用什麼證明地球是圓的？
- 二、地球既然不停地旋轉，爲什麼我們不會落到地球外面去？
- 三、太陽和地球有什麼關係？
- 四、爲什麼沒有太陽就沒有生物？

二十二 月 亮

些。月亮是地球的衛星，繞着地球旋轉，每轉一週約需廿九天多

亮的光不發熱。月亮本身是不發亮，月亮的光，就是太陽光的反射，所以月

每一個月裏，月亮總是缺了又圓，圓了又缺，怎麼不常圓這是什麼道理？原來因為當着月亮轉到地球和太陽中間的時候，我們只能看到月亮的背面，背面照不到太陽，不能反光。只有邊上反光的部分還可看到，所以這時月亮變得像一把鐮刀，這叫作新月。以後月亮慢慢離開了這個位置，我們能看到反光的部分也逐漸增多起來，這上弦月。再後月亮繞到地球的後面，這時全部的反光都對着地球，我們就可以看見一個圓的月亮，叫做滿月。以後月亮又離開了

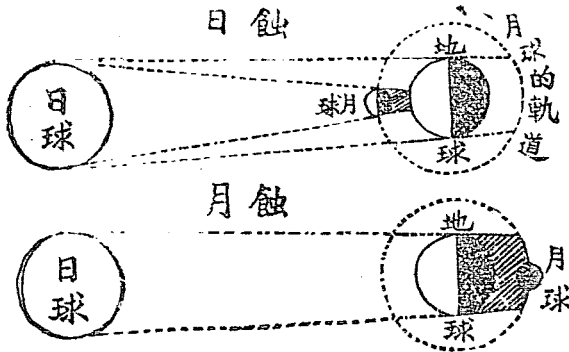
這個位置，反光面又逐漸減少了，叫做下弦月。

我國民間傳說，月亮裏有一位美麗的「嫦娥」，還有什麼「張古老砍樹」等故事，好像月亮裏真是一個洞天福地，很美麗的世界。其實用望遠鏡一看，月亮上面全是高低不平的山地，科學研究的結果，又知道月亮上面沒有水，也沒有空氣，原來不過是一個冰冷荒涼的地方。

問題：

- 一、月亮繞地球轉一週需要多長時間？
- 二、月光爲什麼不熱？
- 三、新月是怎麼回事？
- 四、月亮上是怎樣的情形？

二十三 日蝕和月蝕



地球繞着太陽運行，月亮繞着地球運行。有時候月亮走到太陽和地球的中間，恰恰在一條直線上，太陽射到地球上來的光，被月亮遮去一部分或全部，這時我們住在地球上某一部分的人，可以看見太陽面上有月亮的黑影，這就叫做『日蝕』。

有時月亮走到地球的一邊，地球恰恰在太陽和月亮的中間，也恰恰在一條直線上，那麼，太陽射到月亮上去的光，被地球遮着的一部分或全部；

這時我們可以看見月亮上有地球的黑影，這就叫做『月蝕』。

因為地球和月亮的運行，有一定的軌道，又有一定的時間，所以『日蝕』和『月蝕』，也有一定的時間，都能計算出來。並且計算在地球上甚麼地方能夠看見它們。按陰曆說，月蝕常在十五出現，日蝕常在初一出現。

每年月蝕的次數，大約多則四次，少則有兩次。日蝕的次數不一定。

問題：

- 一、日蝕和月蝕是怎麼形成的？
- 二、日蝕和月蝕常發生在什麼時候？
- 三、在發生月蝕的時候，老百姓有什麼迷信的傳說？

二十四 晝夜和四季

白天叫晝，晚上叫夜，天亮了又黑，黑了又亮。這樣晝夜循環是什麼道理呢？

一年裏有春、夏、秋、冬四季，是年年循環不停，這又是什麼道理呢？

有的人迷信，說什麼白天晚上是太陽神的緣故，一年四季也都有神，如果春神當家就是春天等等。

現在科學發達了，知道晝夜和四季變化的真正原因。

地球總有一面對着太陽，有太陽的一面看得見東西，就是白天。也總有另一面背着太陽的，沒有太陽的一面看不見東西，所以是黑夜。因為地球圍繞着太陽旋轉，所以不久這背着太陽的一面又轉

向太陽。這就是晝夜。

地球公轉的時候，太陽直射地球的部分，並不固定在一處。凡是陽光直射的地方天氣就熱，離這直射的地方越遠，太陽光就越斜，天氣就越冷了。

所以當太陽光直射北半球的時候，北半球就是夏天，南半球是冬天。直射南半球的時候，南半球就是夏天，北半球是冬天。如果太陽直射赤道，這時南北兩半球，一個時是春天，一個是秋天了。

地球公轉每年一次。所以冷熱的變化也是一年一個來回。每年三月廿一日左右，太陽直射赤道，北半球就是春初，叫做『春分』。以後陽光北移，氣候漸暖，到六月廿二日左右太陽直射北回歸線，這叫『夏至』，以後陽光開始南移，氣候漸涼，到九月廿三日左右又直射赤道，這叫『秋分』。以後陽光繼續南移，我們更感到寒冷了，到十二月廿二日左右太陽光直射南回歸線，這叫『冬至』

。以後太陽光又開始北移，天氣又漸暖。

問題：

- 一、晝夜是怎樣形成的？
- 二、太陽光射到那裡爲春夏秋冬四季？
- 三、春分、夏至、秋分、冬至在每年的幾月幾日左右？

二十五 年月日

我們每天總是看見太陽從東方出來，從西方下去，就認爲是太陽繞着地球旋轉。其實這是地球的自轉，那是從西向東旋轉的。

地球自轉一次，是二十四小時，叫做一日。地面向太陽的時候

是白天；背太陽的時候是黑夜。

地球公轉一次，要三百六十五天五小時多。這就是陽曆的一年。平常只用三百六十五整日算一年，這叫做『平年』。每四年把平年餘剩的零數湊合成一天，得三百六十六日，就成『閏年』。

陽曆一年十二個月，其中一、三、五、七、八、十、十二等月是大月，每月三十一天；四、六、九、十一等月是小月，每月三十天，二月在平年是二十八天，在閏年是二十九天。

月亮繞着地球旋轉；每轉一週，須要二十九天多，按照陰曆算法，這就算一個月。陰曆也分大月和小月，大月三十天，小月二十九天。一年十二個月，只有三百五十多天，和地球繞着太陽運行的實際時間，差得很多。所以每隔兩三年，加一個閏月，那年便是十三個月。這樣看來，陽曆比陰曆要合理些。

問題：

- 一、陽曆和陰曆各以什麼為標準製成的？
- 二、陽曆和陰曆的每月的日數是多少？閏年有什麼不同？
- 三、為什麼有白天和黑夜的區別？

二十六 水的變態

地面上有很多的水。動物和植物的身體內，都含有大量的水份。人的身體裏，有十分之七是水，白菜蘿蔔等有百分之九十以上是水。假若地面上沒有了水，一切生物，便活不成了。

水是一種流動的液體。遇到熱，就變成水汽上昇到空中，叫做氣體。夏天天空中水汽很多，地面容易乾燥，就是因為地面上的水，被太陽的熱力蒸發的緣故。水遇到冷，便凝結成冰，叫做固體。

冬天，因為氣候寒冷，河裏或地面上的水，就結成冰，把土地凍得很堅硬。

氣體，液體和固體是水的三種形態，隨着溫度不同，可以互相變化。氣體可以變成液體固體，固體遇到熱，也可以變成液體。

這三種形態的變化，不僅水有，別的東西也有。例如把鐵放在大火裏，就能燒成液體，鑄成鐵鍋等。把酒放在碗裏，不久也就變成氣體飛走了。

問題：

- 一、水的形態有幾種？
- 二、人體和白菜裏有多少水份？
- 三、沒有水，為什麼生物就不能生活？

二十七 雲霧雨露

地面上的水，被太陽光晒過，就化成水汽，昇上天空，遇到冷又結成許許多多的小水珠，一堆一堆的浮在空中，這就是雲。

雲隨風飄盪，碰到冷空氣，很多小水珠結成大水珠，從天空落下來，這就叫做雨。雲在沒成雨之前，常常密集得特別厚，呈烏黑色，所以漫天烏雲，就是快要下雨的預兆。

莊稼生長，需要一定分量的雨水。我國華中華南一帶，雨水充足，這是盛產水稻的原因之一。

夏秋的早晨，草木的葉子上，往往有許多明亮的小水珠，這叫做露。它是因為空氣裏的水氣，遇着冷凝結在葉子上的水滴。晴天夜晚的第二天早晨，露特別多，陰天夜晚的次晨，常沒有露。這是

什麼緣故？這是因為陰天夜晚，天上既有雲幕，地上的溫熱跑不走，水汽就不會凝成露珠了。

在冬季的早晨，地面上常籠罩着茫茫的白霧，有時非常濃厚，使人在幾尺之內，看不見人物。霧的形成和雲一樣，不過一個在天空，一個在地上罷了。濃厚的霧，對於航空和航海，非常不利。

問題：

- 一、水汽爲什麼會浮在天空中？
- 二、雲霧是怎樣變成的？對航行有什麼不利？
- 三、雨露是怎樣變成的？

二十八 霜雪冰雹

冬天天氣寒冷，天空裏的水汽，忽然遇到非常冷的空氣，就凝結成冰屑，叫做雪花。雪花從天空落下來，就叫做雪。雪花有好幾種花樣，但是每一片雪花，都是六角形，構造極精緻好看。

冬天下雪，能保持土地的温度，又能殺死土壤裏的害蟲，並使土壤中儲存更多的水份，所以雪對於農作物很有益處。因此我國有『雪花飛六出，先兆豐年』的諺語。

夏秋之間，天氣變化非常劇烈，有時候低空的温度高，高空的温度很低，這樣當然是熱氣上昇，冷氣下降。這時高空裏常飄着雪，雪降到低空，化成雨滴，却被熱氣帶着上昇，遇冷變成小冰彈，表面附着着雪花落下來。雪化爲水，這時冰彈又被熱氣冲上高空，

再遇冷又結成冰，如此往返若干次，小冰彈就變成大冰彈。有時大到像個雞蛋，普通也像黃豆或榛子那麼大。這時因爲它太重，上昇的氣流，再帶不動它昇上去了，就急速落下，這就是雹子。下雹的時候，常打壞莊稼，房屋和人畜，釀成災害。

秋冬早晨，常見草木屋頂上，蓋着一層白色的像雪一樣的東西，這就是霜，它不是從天上降下來的，是由於地面上的水汽，突然遇着冷氣而凍結成的，霜能凍傷莊稼對農業有害。

問題：

- 一、雹是怎樣變成的？有什麼害處？
- 二、爲什麼有雪的夜晚，第二天早晨沒有霜？
- 三、雪花是怎樣變成的？對農業有什麼好處？

二十九 勞動創造一切

大家知道，要種地才有五穀棉麻，要紡織才有布匹綢緞，要建築才有房屋道路，要開礦才有煤炭五金，要製造才有各種用品。這就是說，一切食、衣、住、行生活物資，一切社會財富，都是靠幹活生產的。

幹活就是勞動。所以說『勞動創造一切』。沒有勞動，就什麼也沒有。因此，『勞動最偉大、最光榮』。

誰勞動呢？是地主還是農民？是資本來還是工人？

當然是工人和農民，不是地主和資本來。因為種地的是農民，

不是地主，做工的是工人，不是資本家。工人和農民是勞動者，是生活物資、社會財富的創造者。

勞動最偉大最光榮。我們應該尊重勞動，愛好勞動，讚美勞動。

但是地主資本家却不這樣。他們說勞動下賤，說工農是『下流人』，『賤骨頭』，認爲自己『不勞動最光榮，最高尚』。

地主資本家爲什麼這樣說，這樣想呢？

理由很簡單，那只是他們自己不勞動，而且是靠剝削別人的血汗發財享福。他們當然不能說自己不對，那就只好以剝削爲光榮，說勞動是下賤。

這是顛倒是非，蒙蔽真理，把白的說成黑的，把黑的說成白的，這是地主資本家的剝削思想。

我們要向人民大眾說明真理，辯清是非。地主資本家不勞而獲

，過着寄生蟲似的生活，才是恥辱；工農勞而不獲，挨餓受凍，那是冤屈，那是人間最不平的事。

革命就是要剷除這種不平的事，就是要教被剝削的勞動者伸冤雪恨，得到翻身，由奴隸變成主人，就是要教大家明白『勞動創造一切』的真理，認清勞動是偉大光榮的，剝削並不名譽，特別是地主階級和大資產階級的剝削最野蠻殘酷。所以今天中國革命，就是要消滅地主階級和大資產階級的剝削。

問題：

- 一、世界一切生活物資是誰創造的？
- 二、地主資本家爲什麼看輕勞動？
- 三、你們對勞動是怎樣看法？看輕過勞動沒有？
- 四、我們對於勞動者——工人農民應採取什麼樣的態度？

三十 衣食的進化史

人類的老祖宗類人猿，本是像猴子似的四條腿的動物，住在樹上，吃果食生活。那時是手脚不分的。後來飢餓逼他下樹來找吃的，慢慢學會用後肢走路，用前肢做工。這就由四條腿的動物，開始變成兩隻腳的人，手脚有了分工。脚專走路，騰出來手來做工。這是我們的老祖宗，由獸變人的一個重要標誌。

人類到地面之後，除了採集果實、草根、蟲子之外，漸漸學會打獵捉魚，拿鳥獸魚蝦充飢。

外，註後來又進化到學會畜養動物，耕種莊稼，除自然供給的食物之外，更用畜牧耕種的人工生產食物。從此以後，人類就不專靠自然，開始駕馭自然，食物也就比以前豐富了。傳說我國是伏羲氏時期

發明畜牧的，神農氏時期發明耕種的。

開始人類是生食，後來發明了火，才發明熟食，傳說我國人發明火，是在燧人氏時期。

最初人類祖先住的地方很熱，根本不穿衣服。後來氣候有了變化，寒冷襲來了，於是人類才開始用打獵捉到的野獸的皮做衣服禦寒。

在發明耕種後，人發明了種麻、種棉，用棉麻紡紗織布做衣服。另外又發明了取蠶絲織綢做衣服。我國發明用蠶絲織綢最早，傳說是黃帝時期嫫祖發明的。

問題：

- 一、類人猿是怎樣變成人的？
- 二、人類開始怎樣取得食物？後來怎樣取得食物？
- 三、人類開始怎樣解決衣服問題？後來怎樣解決衣服問題？

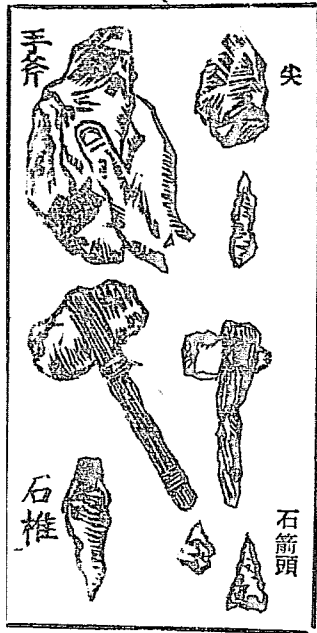
三十一 工具的進化史

前面說過，人會用手做工，這就是說用手拿工具做工。這是一步步向前進化的。

最初人類從樹上到地下生活，慢慢學會用石頭和木棍做工具。用銳利的石片削尖木棍，用來挖草根，用尖石剝開樹皮找虫子吃，同時還用石頭和木棍做抵抗野獸的武器。後來發明用石頭做石斧和石刀，做槍尖和箭頭，這就發明了投槍（扎槍）和弓箭，用打獵。

獵獲的動物多了，就留下小獸養着，這就開始由打獵過渡到原始畜牧。

隨後又發明用石頭做石鋤、石鏟，用來耕種，這就形成了原始的農業。



石 器 圖

這樣用石頭工具做工的這時代，叫做石器時代。幾十萬年後，人類發現了銅鑛，又發明了鍊銅，於是就用銅代替石頭做刀、矛、箭、鋸、鑿、鏟、斧等等工具。這樣，人類又進一步，由石器時代轉入銅器時代。

後來人類又發明了鍊鐵製造工具，轉入鐵器時代。鐵比石頭耐用，比銅堅硬，宜於製造多種多樣的工具，用來發展生產。農業因有了鐵製的犁、鏟、鋤、鎬等農具，就有很大的發展。同時製造工具用品的手工業，也很發達。人類生產因此表現出非常顯著的進步。

到了近代發明機器

後，特別是一七六五年發明蒸汽機後，用機器做工，人類生產突飛猛進，空前發展。

問題：

- 一、人類最初用什麼做工具？
- 二、石器、銅器和鐵器比較起來，那種最進步，用途大？
- 三、農業到什麼時代才得到發展？
- 四、用什麼工具生產效果大？

三十二 房屋的進化史

89
宿。
人類的老祖宗類人猿，原是生活在樹上，用樹枝搭成窩巢住

由類人猿變成成人之後，就離開了樹，並且爲了追尋食物，走出樹林。於是人類就找自然的山洞居住。這是房屋的開山老祖。找不着現存的山洞，就找那突出的山崖，當作屋頂，再用石頭砌成牆，或用樹枝編成牆抵禦風雨。

在游牧時期，人類飄泊不定，停在那兒，就在那兒用獸皮、木料等搭帳棚住宿。移動的時候，就把帳棚拆下隨身帶走。

到定居下來靠種地的時候，人類當然就要建築固定的居所。人們就用樹木、枝條、茅草等材料 and 泥，蓋成茅屋。在我國西北部多黃土山，人們就在山上打土窯洞居住。

後來人發明了磚瓦，用磚砌牆，拿瓦蓋頂，居屋建築就大進步了，出現了很多華美的房屋、樓閣和亭台。

到了近代，人們更發明用鋼骨水泥建築房屋，可以建造成高樓大廈，既美觀又堅固，不怕水火；有些大廈有幾十層以至二百多層

樓，那真是高聳雲霄了。房子裏面，冬天裝有暖氣，夏天設備有冷氣，冬暖夏涼。這當然是最進步的房屋了。

問題。

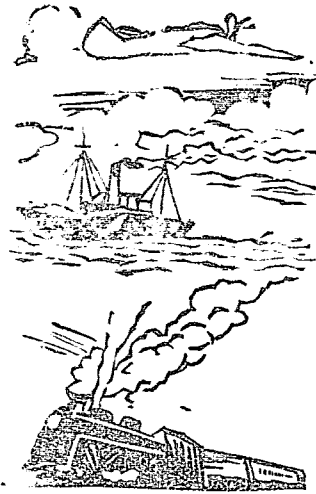
- 一、游牧時期和農業時期，人的居處有什麼不同？
- 二、用什麼材料建築房屋最堅固？
- 三、人類最初的房屋是什麼樣？

三十三 現代交通工具

21

服了海陸空交通的困難。

近一百幾十年，人類先後發明了火車、輪船、汽車和飛機，克長途旅行和運輸，多用火車。它能載運大批人和貨，走的也



變成水蒸氣，發生很大的脹力，推動車頭的輪子，拖動整個列車。因爲它太重，所以要用鐵軌。

輪船是水上交通的重要工具，多用蒸汽機開動，每小時可走五、六十里。短距離旅行運輸，常用汽車，普通每小時可走五、六十里。汽車的前頭，也有一部機器，叫做發動機，又叫內燃機。內燃機是用汽油蒸發的氣體和空氣混合後，在機器裏着火燃燒爆發，發

快。

平常每小時約走七、八十里。

火車是靠火車頭拖走的。火車頭是用蒸汽機開動的。蒸汽機是用煤燒鍋爐裏的水，使水

生很大的力量，衝動車輪轉動，使整個汽車向前推走。

飛機是征服天空的工具，也是用發動機開動，藉着空氣的抵抗而飛行的。平均每小時可飛到五、六百里。

問題：

- 一、火車、輪船、汽車、飛機各用什麼做動力？
- 二、火車爲什麼要在鐵軌上行走？
- 三、火車的蒸氣機和汽車的內燃機有什麼不同？

三十四 海陸空的征服

人類的祖先，最初是既沒有車，又沒有船，更沒有飛機，只有靠兩條腿走路，因此高山大河都阻擋人類走向遠方。

在人類馴養動物後，發現可以利用動物代步，就教馬、牛、象、駱駝等給人馱東西和乘騎，後來發明了利用馬、狗等拉爬犁；再往後發明了用牛、馬、驢、騾拉車。到了近代一二百年間，人類更進步了，發明利用機器的力量開車，這就是自行車、火車、電車、汽車。這些車都走的飛快。特別是火車和汽車，走的快，載人們就是利用它們來翻山越嶺，長途旅行。

人類就是這樣征服了陸地，縮短了路程。

在沒有船的時候，人類是受着江海封鎖的。最初，人類祖先看見木頭漂流水面，就拿木頭當船用。這就是船的前身。後來人就拿一段大木頭中間挖成空槽。發明了獨木舟。隨後人又想出拿許多木頭捆成一排，做成木筏。再進一步，又發明了木船。獨木舟、木筏和船，都是用槳或櫓划水行駛。到後來發明了帆船借用風力航行，就比較快了。到蒸汽機發明後，人就發明了輪船，用蒸汽機開動，

這就更快了。從此長江大河、汪洋大海，都可以暢行無阻了。

人類就這樣征服了江河海洋的水路。

到最近四十多年，人更發明了飛機，征服了天空。

從此人不但可以在陸地和水上自由往來，並且還可以在空中飛行翱翔，比起我們的祖先來，也不知進步了多少。

問題：

- 一、人類是怎樣征服陸路的？
- 二、人類是怎樣征服水路的？
- 三、人類是怎樣征服天空的？



『常識課本』正誤表

頁數	行數	誤	正
三	八	夜裡的 盞明燈	夜裡的一盞明燈
四	六	井崗上	井崗山上
三九	七	口罩嗎？	口罩嗎！
六〇	十一	表面附着着	表面附着

FEB 27 1950

直接贈

.83
.45

常識課本

1949.9.初版

遠・1—5000

基本定價：202元