

第四冊 小學校初級用

新學制自然科教科書

商務印書館出版

教育部
審定
新學制小學教科書

教科教授書
一律齊備

▲初級小學用書

國語	教科書	八册	前四册各一角
社會	教科書	八册	後四册各一角
自然	教科書	八册	前四册各一角
算術	教科書	八册	後四册各一角
常識	教科書	八册	各二角
形與藝術	教科書	八册	各二角
工用藝術	教科書	八册	各二角
音樂	教科書	八册	各二角
算術	教科書	八册	各二角
新法自然研究	教科書	八册	各二角
新法自然研究法	教科書	八册	各二角

▲高級小學用書

國語	教科書	四册	學出版
公民	教科書	四册	學出版
歷史	教科書	四册	第一册八分
地理	教科書	四册	第一册八分
算術	教科書	四册	學出版
自然	教科書	四册	學出版
衛生	教科書	四册	第一册一角
英語	教科書	二册	各二角
商業	教科書	四册	學出版
農藝	教科書	四册	學出版

▲新法後期小學用書

國語	教科書	四册	各一角
國語文	教科書	四册	各一角
公民	教科書	二册	各二角
歷史	教科書	四册	各二角
地理	教科書	四册	各二角
算術	教科書	四册	各二角
理科	教科書	四册	各二角
衛生	教科書	二册	各一角
新法自然研究	教科書	二册	各一角
新法自然研究法	教科書	二册	各一角

編輯大要

- 一、本書全部十二冊，前八冊供小學校初級用，後四冊供小學校高級用，另有教授書十二冊，在使用本書時，必須參看。
- 二、本書照新學制課程綱要中所定的教材編纂，並以每學年的程序為主，按著季節排列。
- 三、本書的體裁，分做四個階段：第一、二冊，以圖畫為主，文字用國語中讀過的熟字；第三、四冊，圖畫和文字互相參證；第五、六、七、八冊，在課文插圖外，前面有觀察、實驗、或實習、數項，後面有提綱一項；第九、十、十一、十二冊，在課文插圖外，前面有觀察、實驗、或實習、數項，後面有聯絡、比較、兩項。

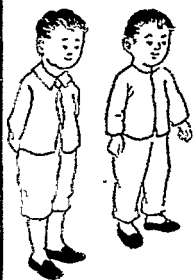


雞，有雄有雌。

雄雞，頭上的肉冠大；

啼的時候，

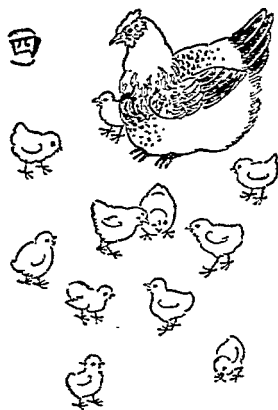
嘴裏發出喔喔的聲音。





雌雞

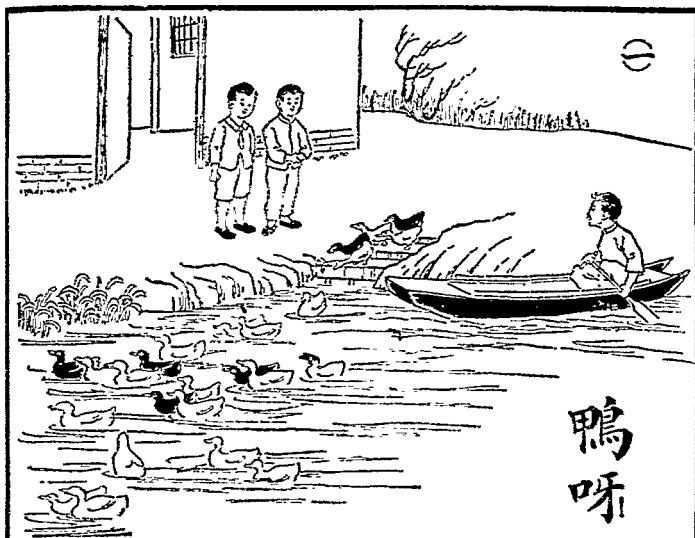
頭上的肉冠小；



能生蛋，

又能孵出小雞來。





鴨呀

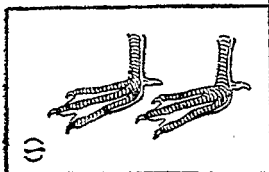
你的脚矮；

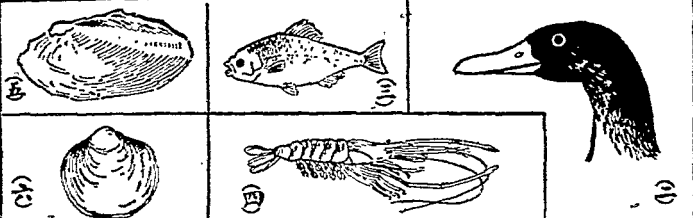
走起路來，

搖搖擺擺，

游起水來，

進行很快。





鴨呀

你的頸長，

你的嘴扁闊；

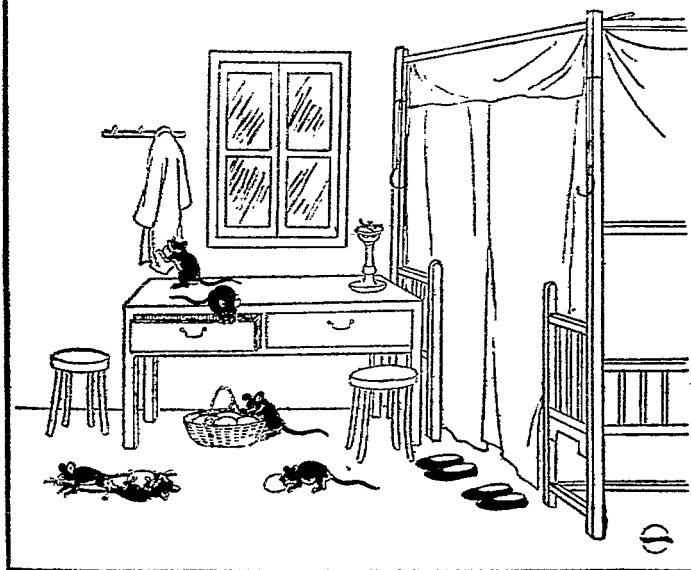
伸到水裏去，

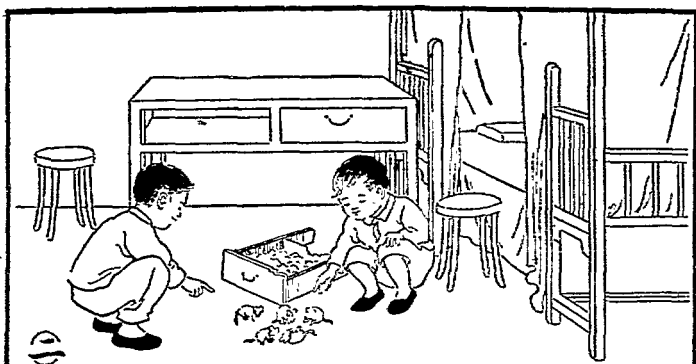
要捉魚和蝦，

不捉蚌和蛤。



鼠的身體小，
毛是灰黑色，
在暗中行動，
不易看見。





有時偷食物去吃；

有時把器具或衣服咬壞。

每年要生產三四回，

繁殖很快。



貓
來
來
來

我這裏有小魚

拌在飯裏

你要吃麼？



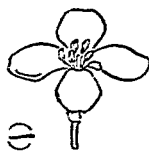
你睡覺的地方，

我替你鋪些棉絮在裏面，

又常常替你換新的，

你睡得舒服麼？





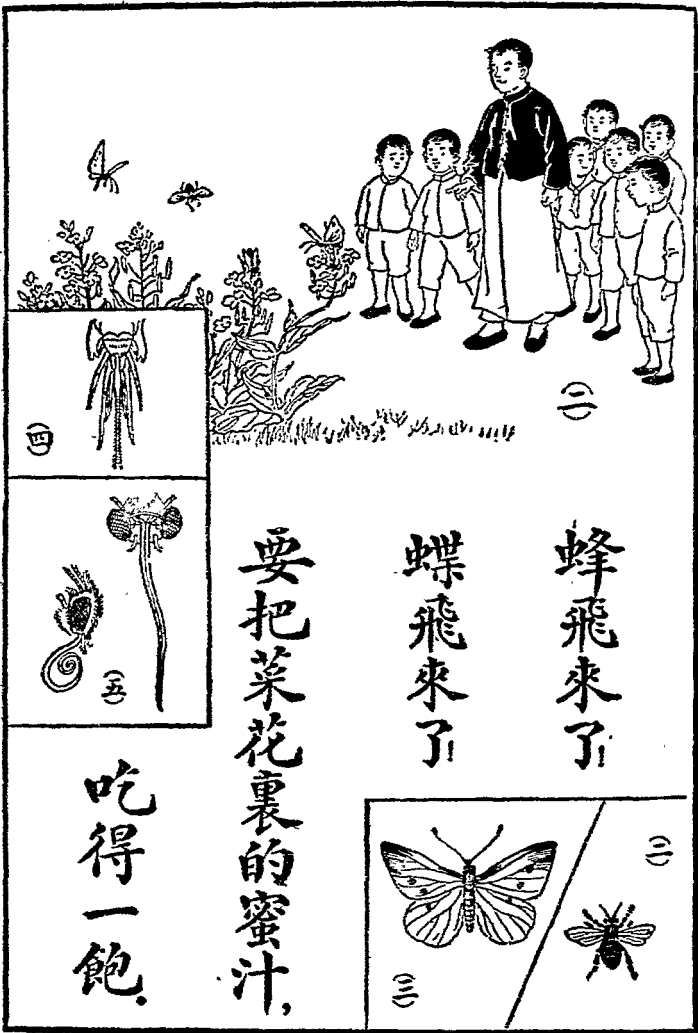
菜花開了！

香氣很濃；

顏色又好；

蜜汁含得不少





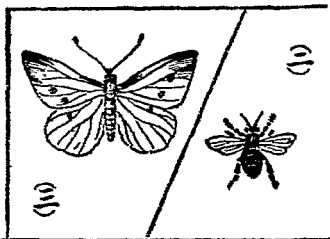
二

蜂飛來了

蝶飛來了

要把菜花裏的蜜汁，

吃得一飽。





你看這桃花，一片一片的，叫做什麼？

叫做花瓣。花瓣的顏色，有幾種？

有紅色的，有白色的。

花瓣的排列，有幾種？有兩種：

排成一輪的，叫做單瓣花；

排成幾輪的，叫做重瓣花。





外面有重疊的大殼，叫做籜；

伸出土外。

筍是竹的嫩芽，
從地下的莖上，



(二)



就成為竹。

筴便脫落，

筍留到長大時，

內部有脆嫩的肉質，可以熟食。



(三)

現在開花的豆，有幾種？

有蠶豆、豌豆兩種。

蠶豆和豌豆的花。

有大小麼？





(三)

「蠶豆的花大，豌豆的花小。」

「花開過以後，怎樣？」

「花開過以後，能結成果實。」

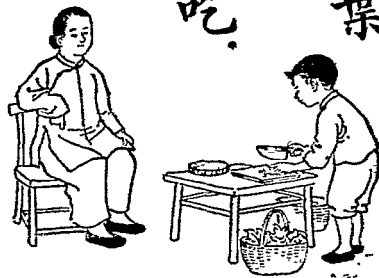
「果實內的種子可供食用。」



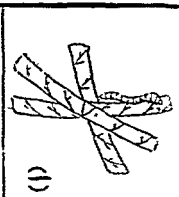
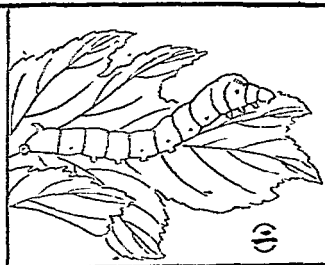
餵蠶的葉，要用刀細細的切開。

蠶小的時候。

桑樹上，有綠葉；
採下來，餵蠶吃。



要一片一片，鋪得重重疊疊。



蠶大的時候。

餵蠶的葉，

不必用刀去切，



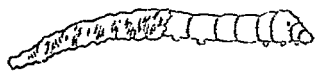
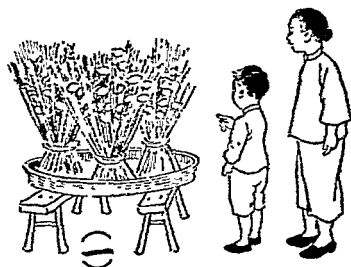
既蠶吃了幾天桑葉，要脫皮一回；

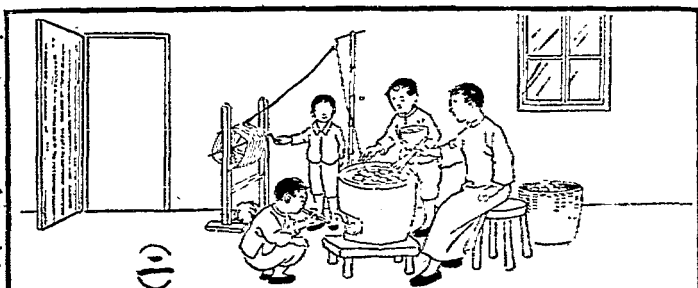
脫皮以前，不吃葉，不行動，

叫做蠶眠。

蠶到了四眠以後，

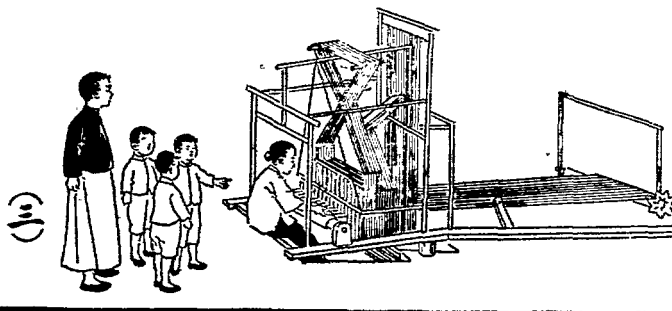
再吃了幾天葉，





(二)

身體稍稍透明，
口裏吐出絲來，
就做成繭。
繭可以縲絲，
絲可以織綢。



(三)

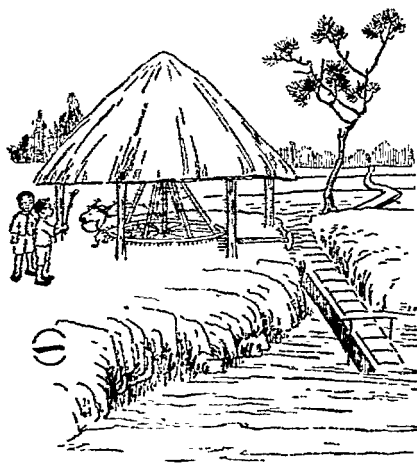
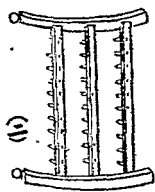
這裏有一頭牛，

在田邊的岸上，

轉動水車。

那邊有一頭牛，
拖著一隻犁；

還有一頭牛，
拖著一隻耙。



農夫都跟在後面，
在水田裏走來走去。





一個兒童，

在水田的岸邊，

捉住了幾隻小蛙；

看見他們身體的後面，

都有一條尾，希奇得很，



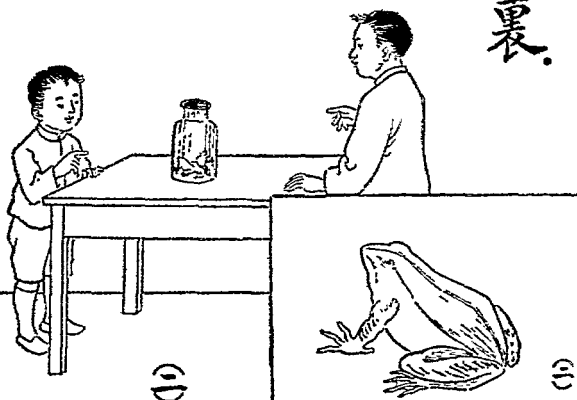
就把他養在玻璃瓶裏。

隔了幾天，

這幾隻小蛙的尾，

都漸漸的失去，

和常見的蛙一樣。



父子兩人，

拿罾放在水裏，

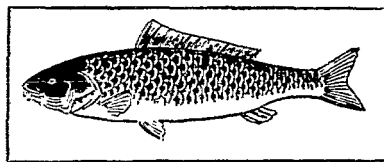
捉得一條魚，

口旁有鬚，兒子問道：

「這是什麼魚？」

父親說：

「這是鯉魚。」





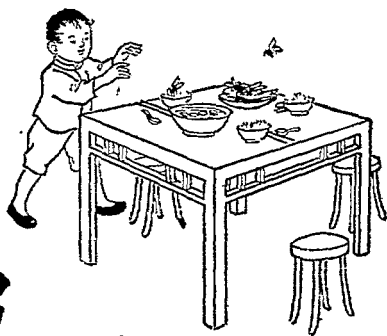
兒子又問：

鯉魚有什麼用處？

父親說：

鯉魚的肉

可供食用。



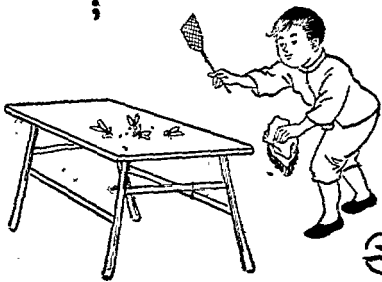
蠅
呀

你在日間，

舐我的食物，

留些污穢在上面，

我所以要拿起蠅拍來，
把你打死



我所以要拿起蚊燈來，把你燒死

注些毒液在裏面；

吸我的血，

你在夜間，

蚊呀



黃瓜的苗

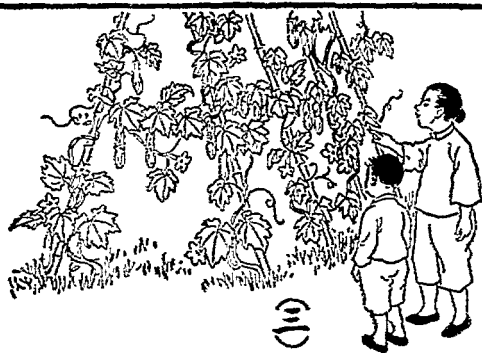
在抽長的時候，



(三) 要用竹竿和草繩，

搭成一個瓜棚；



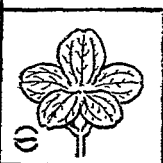
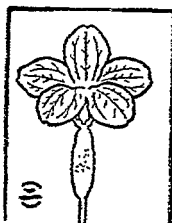


然後引苗到棚上，

就可以漸漸上昇。

到了開花以後，

有的不能結果實，有的能結果實。

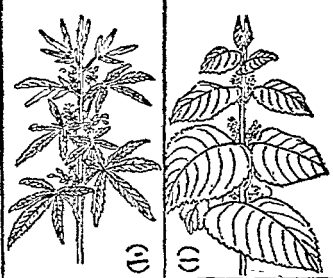


「麻布用什麼織成的？」

「用麻絲織成。」

「麻絲用什麼劈成的？」

「用麻皮劈成。」



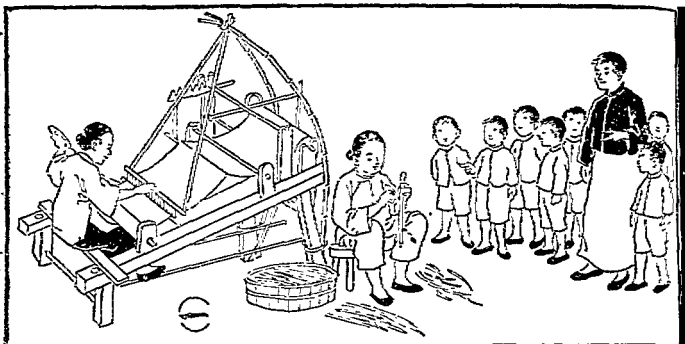
「麻皮從那裏來的？」

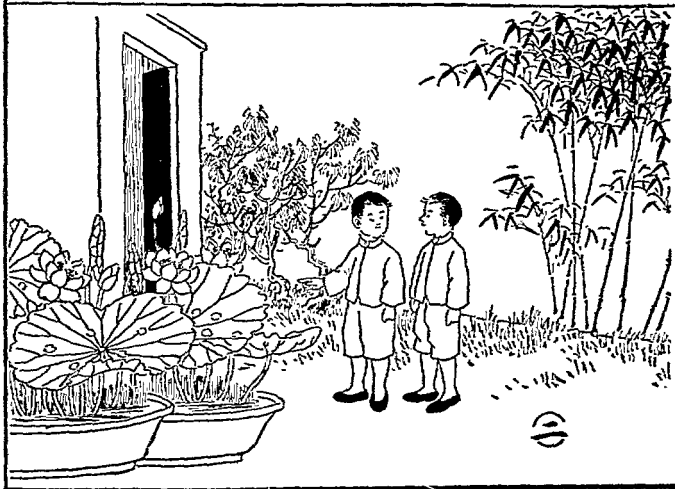
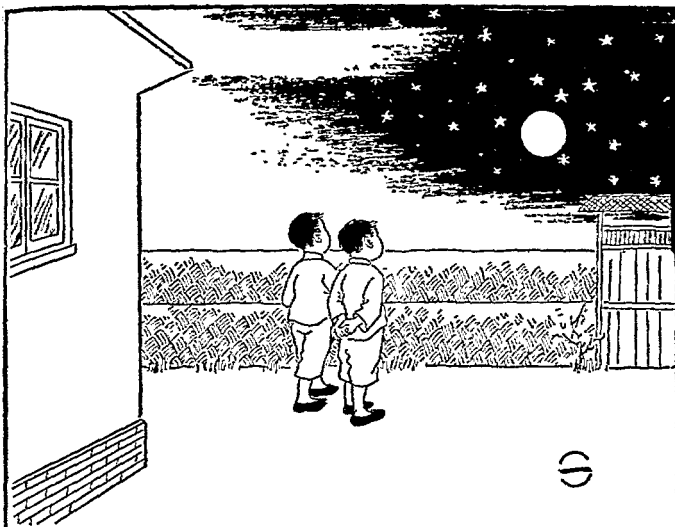
「有的從苧麻的莖上剝下；」

「有的從大麻的莖上剝下。」

「苧麻、大麻，種在那裏的？」

「種在田裏。」





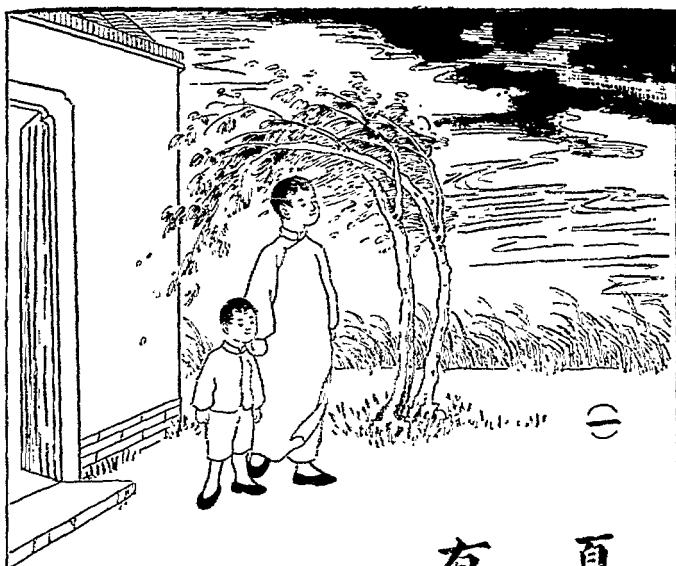
哥哥！昨夜下雨麼？

為什麼草木上有許多水點呢？

「弟弟，這是露，不是雨水。」

現在許久不下雨，

虧得露水多，不然，草木就要枯萎了。所以露和雨的功用，大致是一樣的。



夏天、氣候漸熱、

有時在頃刻之間、

起了大風、

滿天遮著黑雲、

就下大雨、

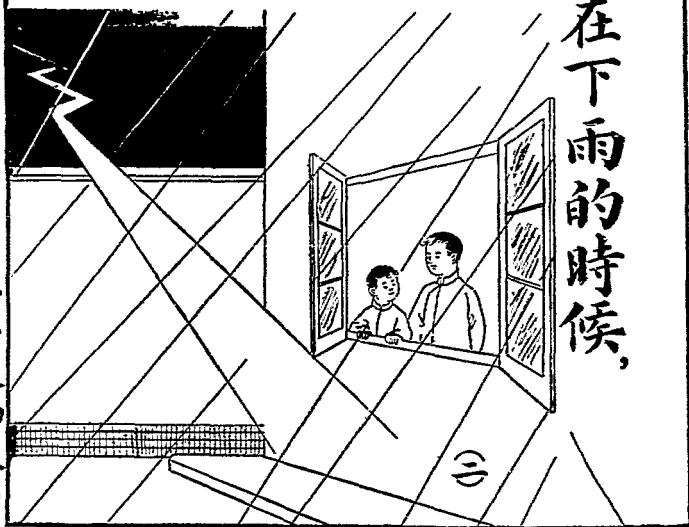
下雨以前，或正在下雨的時候，

雲中有閃閃的光，

叫做電；

又有隆隆的聲，

叫做雷。



復習

小雞從那裏來的？ 養鴨的事情怎樣？ 人家為
什麼養貓？ 蜂蝶吃什麼？ 筍和蠶豆、豌豆可食
的部分是什麼？ 養蠶的事情怎樣？ 耕田的事
情怎樣？ 小蛙和蛙有什麼分別？ 捉魚用什麼
器具？ 蠅、蚊有什麼害處？ 桃花和黃瓜花都能
結果實麼？ 綢和麻布有什麼用處？ 露和雨、電
和雷有什麼分別？

行 發 館 書 印 務 商

新學制
初級中學用書

新學制初級中學的精神，在各科混合教授，這「新學制初級中學教科書」一套，即係完全依照新學制課程綱要，採用混合法編輯的，實為初中最適用的教本，茲將書名列下：

- | | | |
|-------|---------|----|
| 初級中學制 | 國語教科書 | 六冊 |
| 初級中學制 | 公民教科書 | 三冊 |
| 初級中學制 | 歷史教科書 | 二冊 |
| 初級中學制 | 地理教科書 | 二冊 |
| 初級中學制 | 自然科學教科書 | 四冊 |
| 初級中學制 | 自然科學教科書 | 四冊 |
| 初級中學制 | 混合算學教科書 | 六冊 |
| 初級中學制 | 英語讀本 | 四冊 |
| 初級中學制 | 英語讀本 | 四冊 |
- 此外尚有音樂教科書、物理教科書、化學教科書等不及備載，另印樣本及說明書，承索即寄。

元(1540)

New System Series
Textbooks on Natural Study

For Lower Primary Schools
Commercial Press, Limited
All rights reserved

中華民國十二年九月初版

(小學校用)

(新學制自然科學教科書八冊)
(第四冊定價大洋捌分實售七折)

(外埠酌加運費、匯費)

編纂者 凌 昌 煥

校訂者 王 杜 岫 亞 盧 泉

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首發山路 商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館

分售處 北京天津保定奉天吉林龍江 濟南太原開封鄭州西安南京 杭州蘭州安慶蕪湖南昌漢口

商務印書館

長沙常德衡州成都重慶瀘縣 福州廣州潮州香港梧州雲南 貴陽 張家口 新加坡

★此書有著作權翻印必究★

24. 10 /

