

徐氏基金會科學圖書編譯委員會

科學圖書大庫

監修人 徐銘信 科學圖書編譯委員會主任委員
編輯人 林碧銓 科學圖書編譯委員會編譯委員

版權所有

不許翻印

中華民國六十四年十二月三十日初版

兒童科學叢書

聲音之趣談

基本定價 1.00

譯者 彭育才 國立師範大學化學系教授
校閱・主編 劉拓博士 前國立編譯館館長

(63)局版臺業字第0116號

出版者 臺北市徐氏基金會 臺北市郵政信箱53-2號 電話 7813686號
發行者 臺北市徐氏基金會 郵政劃撥賬戶第15795號
承印者 大源照相製版有限公司 台北市興寧街24號 電話：3611936號

兒童科學叢書目錄

第一輯	第二輯	第三輯	第四輯	第五輯
太陽	地球的形成	奇妙的重力	單數和雙數	奇妙的腦
陽光照射的海洋	化石紀年	重量和失重狀態	分數就是東西的一部份	你的心臟怎樣跳動
月亮好像在變	石頭奇觀	重量和平衡	直線、平行線、垂直線	一滴血
假如你在月亮上	海底世界	浮和沈	直角	你的骨骼
空氣總是環繞著你	清清的小溪	閃電和打雷	圓的遊戲	我們的皮膚
氧氣使你活著	溪水從那裏來	奇妙的雨和雹	橢圓的故事	我的五種感官
雪正下著	冰山	聲音是怎樣發生的	長短高低寬窄	認識你的眼睛
為什麼有白天和夜晚	冰河	冰塊裏的熱量	對稱是什麼	我的雙手
在夜間	冰河	奇妙的影子	機率	你有幾顆牙齒
北斗七星	火箭和人造衛星	大一點和小一點	估計	直髮、捲髮
第六輯	第七輯	第八輯	第九輯	第十輯
一粒種子怎樣生長	恐龍和你喝的水	鳥語	摸摸看	認識大小
風和水怎樣播種	我看見了恐龍	鳥兒不停地吃	上樓、下樓	認識數目
樹是植物嗎	冬天裏的動物	鳥兒怎樣過夜	圖畫遊戲	形狀的認識
樹葉落了	藍鯨	鴨子不使自己沾水	電子計算機	時間和計量
蘑菇和黴菌	長頸鹿的家鄉	企鵝王	到處都有聲音	日常事務中的魔術
蜘蛛絲	海盤車	磯鱈	鹽的故事	聲音趣談
螢火蟲	綠色海龜的奧秘	築巢時節	當你還沒出生以前	顏色奇談
瓢蟲	濕漉漉的青蛙	蜜蜂	嬰兒是怎樣長大的	種種標誌
花園裏的蜂鳥	蟾蜍	蜜蜂和蜂怪	嗅覺	奇妙的科學
大腳印和小腳印	糠蝦	黑夜裏的蝙蝠	橡皮圈、棒球、油煎圈餅	想想看
第十一輯 (幼兒)	蝴蝶一般安靜	紙袋裏的傑克	愛美的門乙	湯尼和他的朋友
小熊參加博覽會	愛迪搬家那一天	猴子和蜜蜂	太多的佐波	小熊和他的新雪橇
颶風的一天				



兒童科學叢書
第十輯第八冊

聲音之趣談

譯者 彭育才
校閱 劉拓



科學圖書大庫

徐氏基金會出版



Aw7310 / 03

科學圖書大庫

兒童科學叢書
第十輯第八冊

聲之音趣談

譯者 彭育才
校閱主編 劉拓



徐氏基金會出版

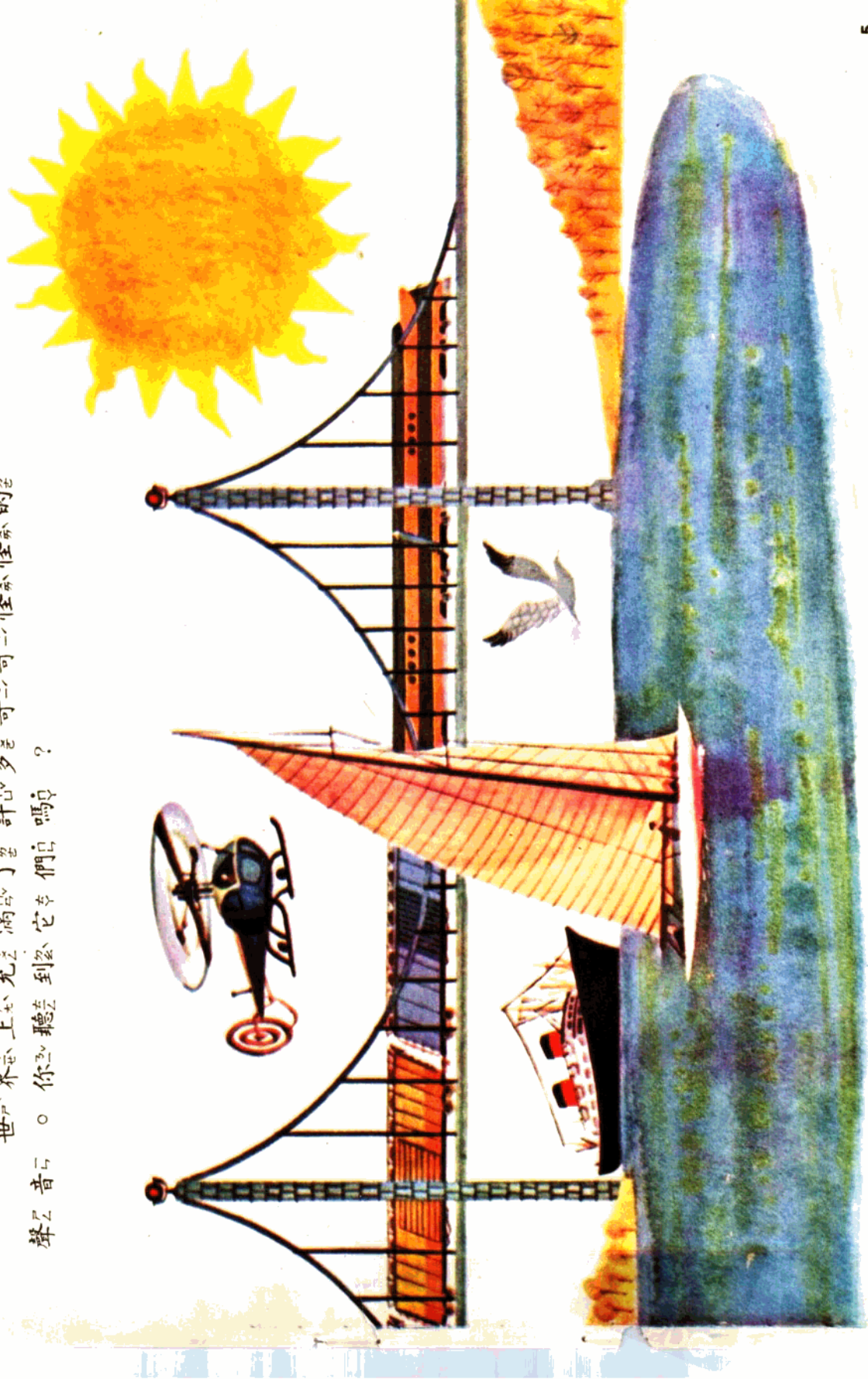
184177

Av7310/03

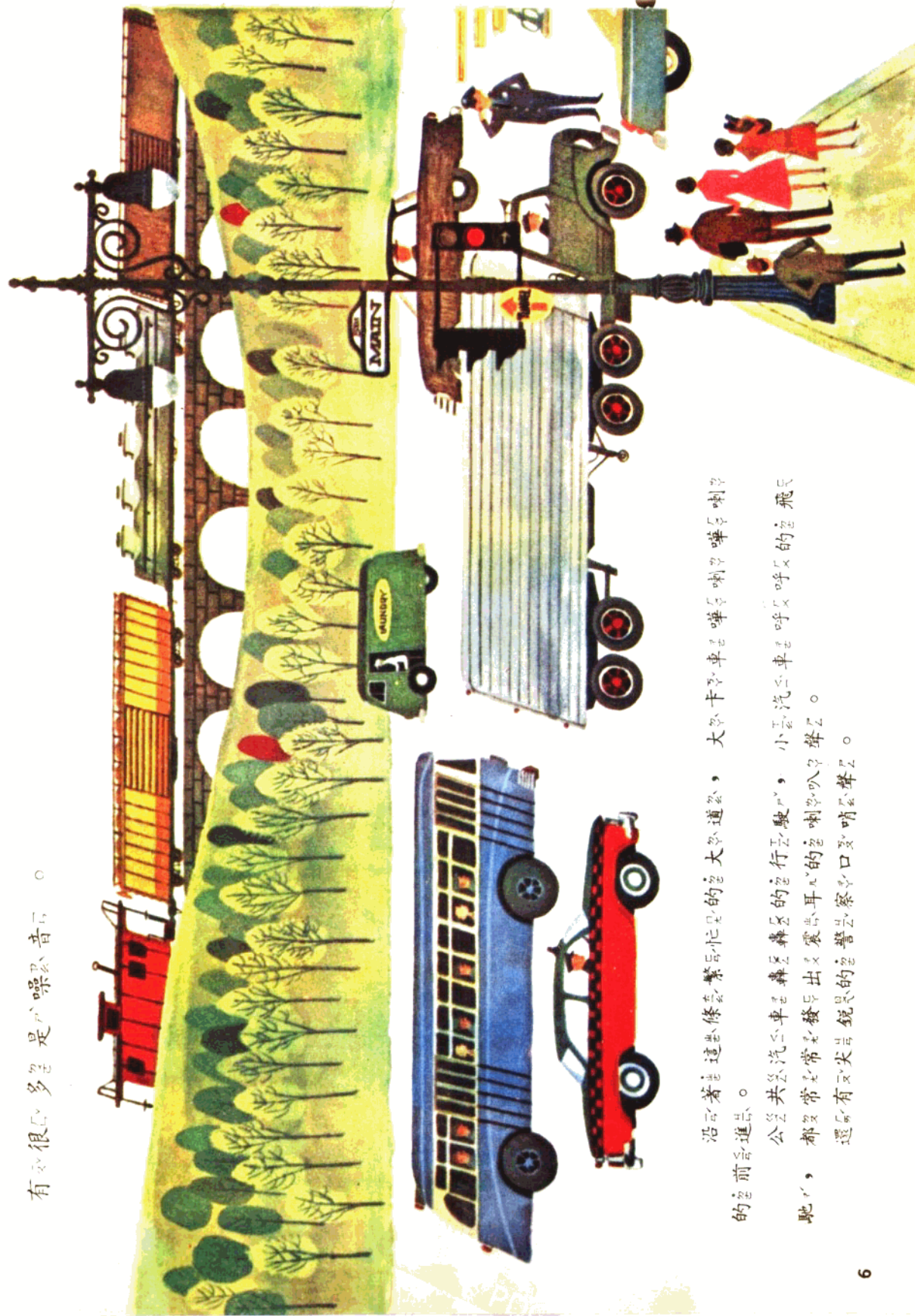
耳朵是用來聽聲音的



世界上充滿了許多奇怪的聲音。你聽得到它們嗎？



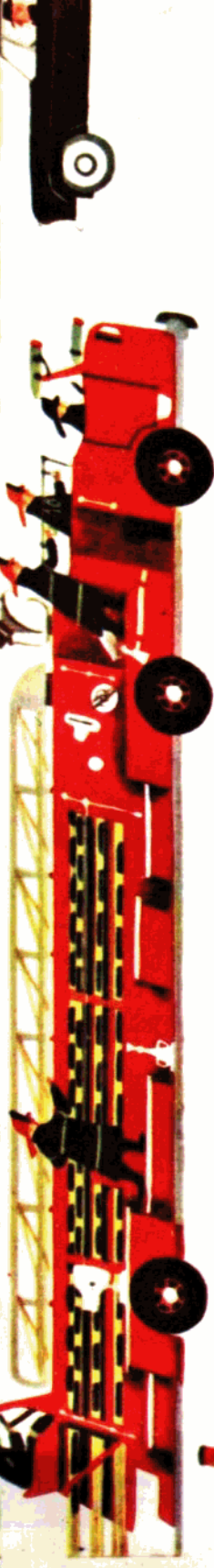
有很多聲音。



沿著這條繁忙的大道，大卡車嘩嘩叫，小汽車呼呼的叫，飛馳向前。

公共汽車轟轟的運行，小汽車發出震耳的喇叭聲。

還有尖銳的警笛聲。



噴的射不飛機出飛過急天音空急的急呼及嘯急聲了。

嘩急喇急，嘩急喇急，火急車急通急過急了急。

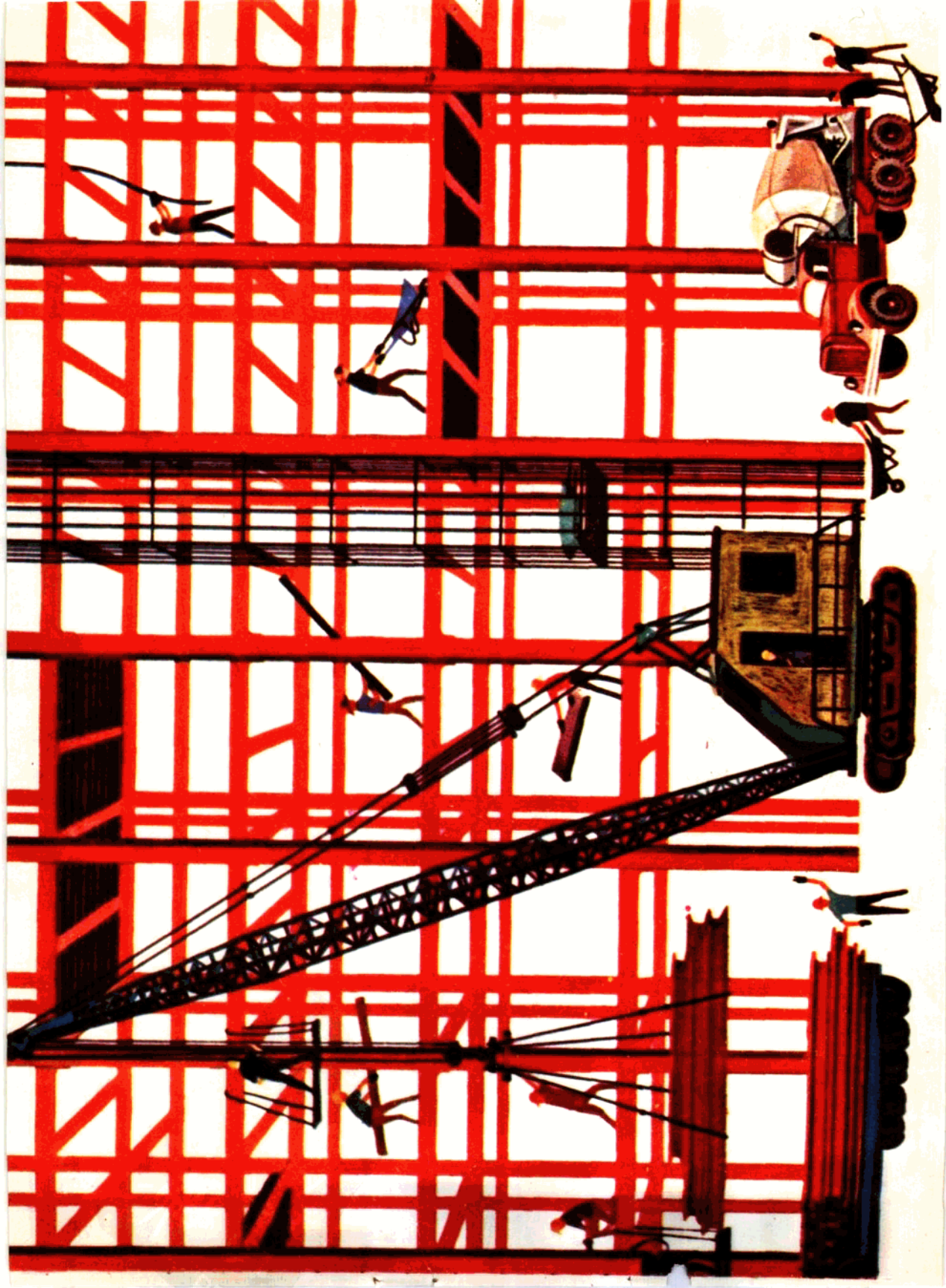
卡急搭急——畢急剎急——卡急搭急——畢急剎急……！

你急能急在急這急些急幅急圖急畫急急中急，形急容急是急出急其急他急幸急東急西急立急發急

出急的急噪急音急嗎急？

鑿^{ㄓㄠˋ}！鑿^{ㄓㄠˋ}！嘩^{ㄏㄨㄚ}喇^{ㄌㄚ}！砰^{ㄆㄥ}地^{ㄉㄧ}！
 一^ㄧ座^{ㄗㄨㄛˋ}大廈^{ㄉㄚˋ ㄒㄩㄚˊ}正^{ㄓㄥ}興^{ㄒㄩㄥ}在^{ㄗㄞˋ}興^{ㄒㄩㄥ}建^{ㄐㄧㄢˋ}築^{ㄘㄩˋ}豐^{ㄩㄥ}。
 誼^{ㄧˋ}譁^{ㄘㄨㄚˊ}，吵^{ㄇㄞ}鬧^{ㄋㄠˋ}！
 砰^{ㄆㄥ}！！ 吵^{ㄇㄞ}！！ 磅^{ㄆㄤ}！！ 鎚^{ㄊㄨㄟ}！！ 頭^{ㄊㄠˊ}的^{ㄉㄧ}空^{ㄎㄨㄥ}
 敲^{ㄎㄠ}打^{ㄉㄚ}聲^{ㄕㄨㄥ}。
 叮^{ㄉㄩㄥ}！！ 瑞^{ㄖㄨㄟˋ}！！
 砰^{ㄆㄥ}！！ 咚^{ㄊㄨㄥ}！！
 你^{ㄋㄧ}歡^{ㄏㄨㄢ}喜^{ㄒㄩ}聽^{ㄊㄩㄥ}建^{ㄐㄧㄢˋ}築^{ㄘㄩˋ}工^{ㄍㄨㄥ}人^{ㄖㄣˊ}造^{ㄘㄞˋ}
 成^{ㄔㄥ}的^{ㄉㄧ}噪^{ㄋㄞˋ}音^{ㄩㄣ}嗎^{ㄇㄚ}？



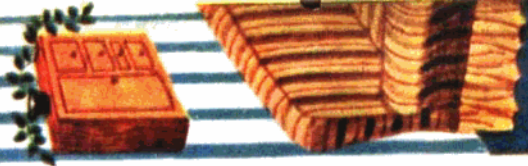
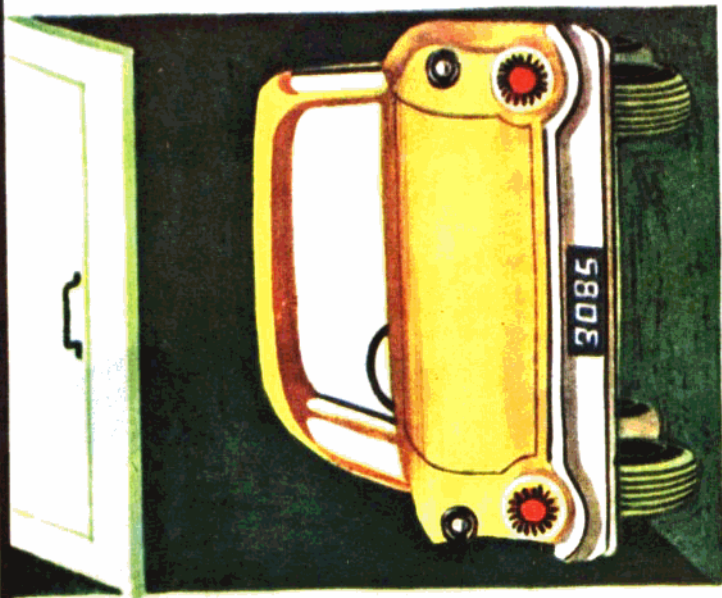


也有柔弱的聲音。

鴿子的叫聲柔弱，咕咕，咕咕，咕咕……

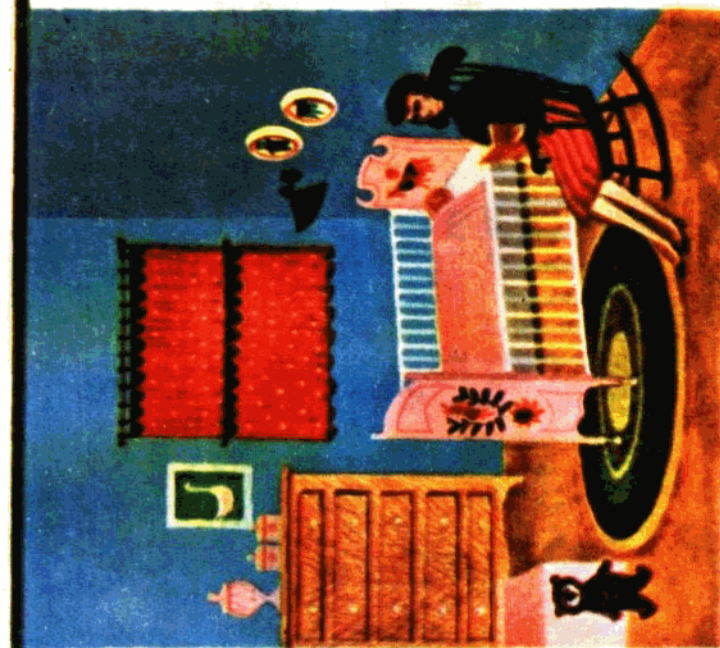
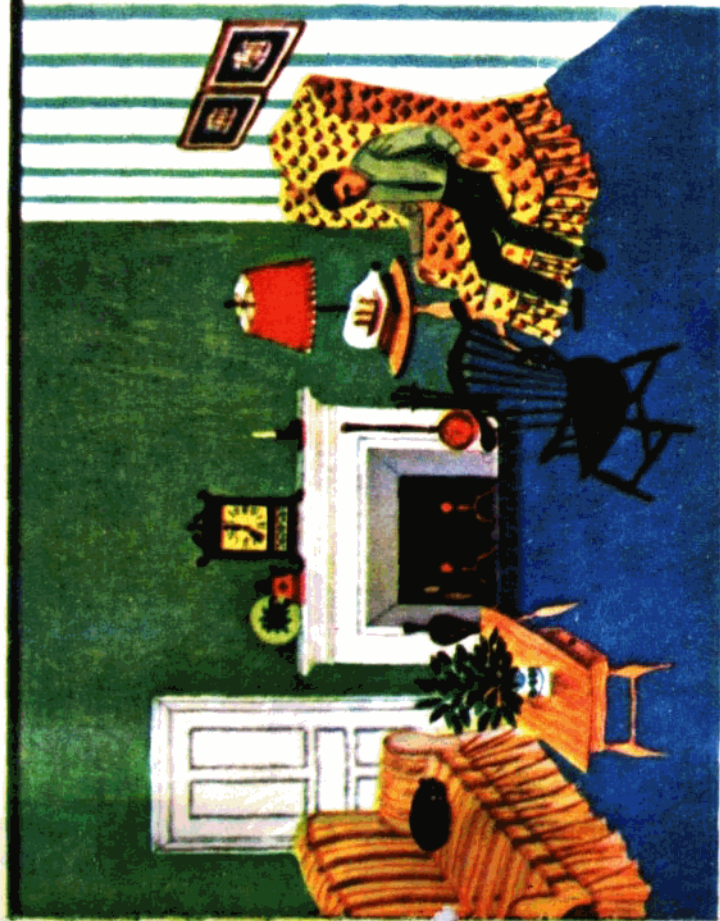
金黃色的蜜蜂，繞著薔薇嗡嗡，嗡嗡……

水自龍潭頭，滴，滴，滴……
牆上上的鐘，用緩慢的，
滴答答答聲，記下時間。



噓！小雲聲一一點點。
輕輕的走，爸爸在椅子：上不打盹。

媽：搖小雲寶寶的時候，她哼著
小雲調；當她給你講故事的時候，聲
音：好柔和。



有些東西是如此的安靜，我們
聽不到它們的聲音。



雪兒在默默地下著。
兔兒在雪靜悄悄。
地走過它。
它沒有造成聲音。



你不能聽到海鷗在
水上輕輕地滑翔。
你不能聽到帆船在
遠處平靜的海上行。



是誰在樹葉上蠕動？
 你能聽到他走路發出的聲音嗎？



一隻蝴蝶在花間飛舞。
 他急速地地上下飛舞，
 薄的翅膀，你能聽到這隻蝴蝶嗎？

禽獸會叫出聲音
各種禽獸都有自己的
特殊聲音。



吃了的小貓，發出
輕微的打呼聲。



嚕！嚕！綠色的小青蛙
鼓足了。



知更鳥快樂的唱着。



你能發出下列各種
禽獸的聲音嗎？

