

我的第一套 科学书

MY FIRST SCIENCE BOOK



中

江苏科学技术出版社

wǒ de dì yī tào
我的第一套
kē xué shū
科学书

MY FIRST SCIENCE BOOK



江苏科学技术出版社

© by Large Nature Publishing House

主 编 张明玲 刘秀英 苏华美
汉语拼音 余玉茹

总 策 划 胡明琇 黎 雪
版权策划 邓海云
责任编辑 王达政
装帧设计 陈 元

我的第一套科学书(中)

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市中央路165号,邮编:210009)
经 销 江苏省新华书店
印 刷 淮阴新华印刷厂
(江苏省淮阴市淮海北路44号,邮编:223001)


开 本 889×1266 1/24
版 次 1997年5月第1版
印 次 1997年5月第1次印刷

标准书号 ISBN 7-5345-2302-8/Z·376
定 价 (精) 28.50元

我社图书如有印装质量问题,可随时向承印厂调换

gěi jiāo shī jí jiā zhǎng de huà 给教师及家长的话

- yòng fēn zǔ huò yóu xì de fāng shì jìn xíng yǒng yuǎn shì zuì yǒu xiào de dàn yào xiǎo xīn
• 用分组或游戏的方式进行,永远是最有效的,但要小心
kòng zhì zhì xù wǒ
控制秩序喔!
- rèn hé jiǎn dān de shí yàn huó dòng jūn miǎn bù liǎo xū yào yī xiē shì qián de zhǔnbèi zhè
• 任何简单的实验活动,均免不了需要一些事前的准备,这
xū yào dà rén men de nài xīn xié zhù
需要大人們的耐心协助。
- bù yào ràng hái zǐ yī cì zuò de tài duō yào shì zhe hé xiǎo péng yǒu yì qǐ qù xiǎng shòu
• 不要让孩子一次做得太多,要试着和小朋友一起去享受
tā men de kē xué fā xiàn jí suǒ huò dé de chéng jiù gǎn
他們的科学发现及所获得的成就感。
- qǐng bāng zhù xiǎo péng yǒu lùn zhè xiē huó dòng yě xǔ tā men néng shuō chū xǔ duō yǔ nǐ
• 请帮助小朋友讨论这些活动,也许他们能说出许多与你
bù yí yàng de zhèng què jiě dá qǐng jiē nà tā men de kàn fǎ bù yào shì zhe qù gǎi biàn
不一样的正确解答,请接纳他们的看法,不要试着去改变
tā men
他们。
- suǒ yǒu dān yuán bìng fēi kǎo shì yīn cǐ bìng wú wán chéng shí jiān de xiàn zhì
• 所有单元并非考试,因此并无完成时间的限制。
- qǐng gěi yǔ xiǎo péng yǒu bù duàn de zàn shǎng hé gǔ lì
• 请给予小朋友不断的赞赏和鼓励。
- nǐ de hái zǐ zài huó dòng shí yù dào kùn nán bù yào ràng tā men gǎn dào shāng xīn
• 你的孩子在活动时遇到困难,不要让他们感到伤心。



mù lù
目 录

xiān huā lǜ yè yán sè duō 1
鲜花绿叶颜色多

tiào pí hǎo wán sù liào píng 7
调皮好玩塑料瓶

pí fū gōng néng zhī duō shǎo 13
皮肤功能知多少

zhǐ jiǎ zhǐ wén hǎo xiōng dì 19
指甲指纹好兄弟

pū tōng pū tōng tiào bù tíng 25
噗通噗通跳不停

yuán yuán lún zǐ pǎo de kuài 31
圆圆轮子跑得快

shí tóu yí zú zhǎo tóng bàn 37
石头一族找同伴

chú wū chú xiù miào fǎ bǎo 43
除污除锈妙法宝

yí zhī māo zhǎo yí gè qiú 49
一只猫找一个球

shén mì de wú zì tiān shū 55
神秘的无字天书

鲜花绿叶颜色多

第一单元





想一想·猜一猜

lián lián kàn xià miàn de huā yè zǐ yǐ jí shū cài tā men de zhī yè jī chū lái hòu huì biàn
 连连看,下面的花、叶子以及蔬菜,它们的汁液挤出来后会变
 chéng shén me yán sè
 成什么颜色?



qiān niú huā
 牵牛花



lǜ yè
 绿叶



chū jǔ
 雏菊



yáng cōng
 洋葱



huáng
 黄
 褐
 色



zǐ
 紫
 红
 色



kā
 咖
 啡
 色



dàn
 淡
 橘
 黄
 色



lǜ
 绿
 色



我也会做

nǐ xū yào de dōng xī
你需要的东西

① 当季花朵



xiǎo dié zi shù gè
② 小碟子数个
(塑料制)



xiǎo shí kuài
③ 小石块



shā bù
④ 纱布



xiān zhǐ shù zhāng
⑤ 宣纸数张



yán liào zì jǐ zuò

颜料自己做

1. 将花瓣剥下来，放
进小碟子中。



2. 用小石块将花
瓣捣碎。



3. 再加入一些温水。

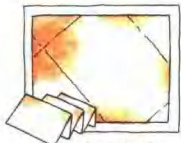


4. 将捣碎的花瓣以纱
布包住，挤一挤、捏
一捏，颜料就做好
了。

※ 一种花用一个碟子，不要和其他花叶的
汁弄混了。

sè zhǐ zì jǐ zuò
色纸自己做

- bǎ jǐ hǎo de sè shuǐ yì diē yì diē fàng zài zhuō shàng jiāng xuān zhǐ zhé chéng gè zhǒng xíng zhuàng zài cóng zhé jiǎo rǎn shàng sè shuǐ
1. 把挤好的色水一碟一碟放在桌上，将宣纸折成各种形状，再从折角染上色水。



wǒ de zuò pǐn
我的作品

tà yìn zì jǐ zuò
拓印自己做

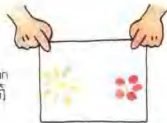
- bǎ huā hé yè zi fàng zài xuān zhǐ shàng zài jiāng líng yí zhāng zhǐ fàng zài shàng miàn gài zhù
1. 把花和叶子放在宣纸上，再将另一张纸放在上面盖住。



- yòng shí tou huò mù chuí qīng
2. 用石头(或木锤)轻轻敲打。
qīng qiāo dǎ
轻敲打。



- yí zhāng měi lì de tà yìn jiǎn jiǎn dān dān jiù wán chéng le
3. 一张美丽的拓印，简简单单就完成了。





你知道吗

wèi shén me wǒ men kàn dào de huā yǒu gè zhǒng bù tóng de yán sè ne nà shì
为什么我们看到的花有各种不同的颜色呢？那是
yīn wèi huā bàn lǐ hán yǒu sè sù
因为花瓣里含有“色素”。



huā měi tiān dōu yào hē shuǐ suǒ yǐ shēn tǐ lǐ miàn huì yǒu yī xiē shuǐ fēn wǒ
花每天都要喝水，所以身体里面会有一些水分，我
men jiù kě yǐ cóng huā bàn zhōng jī chū huā zhī
们就可以从花瓣中挤出花汁。





我能看到的



花

zì rán jiè de huā duǒ bù jǐn kě gòng guān shāng hái kě yòng lái tí jiàn xiāng shuǐ yóu
自然界的花朵不仅可供观赏，还可用来提炼香水。由
huā duǒ liàn zhì de xiāng shuǐ wèi dào mì rén ér qiě yīn wèi huā duǒ zhǒng lèi bù tóng
花朵炼制的香水味道迷人，而且因为花朵种类不同，
ér chéng xiǎn bīn fēn de sè cǎi lìng wài huā duǒ gān zào hòu kě pào chéng huā chá hé
而呈现缤纷的色彩。另外，花朵干燥后可泡成花茶，喝
de shí hòu chú le yǒu zhēn zhēn huā xiāng wài hái yǒu yì jiàn kāng pè
的时候，除了有阵阵花香外，还有益健康呢！

调皮好玩塑料瓶

第二单元



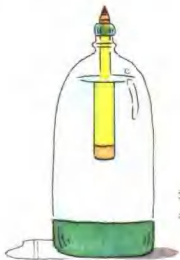


想一想·猜一猜

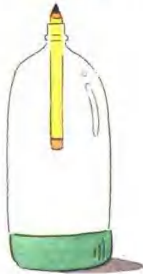
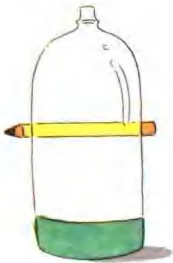
xiǎo péng yǒu zhùyì kàn o yī zhī qiān bǐ fēn bié fàng zài kōng de sù liào píng hé zhuāng shuǐ
小朋友,注意看哦!一支铅笔分别放在“空的塑料瓶”和“装水
de sù liào píng hòu miàn yǒu shén me biàn huà ne
的塑料瓶”后面,有什么变化呢?



zhuāng
shuǐ



zhuāng
shuǐ





我也会做

nǐ xū yào de dōng xī
你需要的东西

kōng de sù liào píng
① 空的塑料瓶



qiānbǐ yì zhī
② 铅笔一支



dòng wu tú kǎ
③ 动物图片



wán ǒu
④ 玩偶



- nǎ zhe zhǔn bèi hǎo de kōng sù liào píng, tòu guò píng zi , kàn kàn
1. 拿着准备好的空塑料瓶,透过瓶子,看看
nǐ zhōu wéi de dōng xī biàn le yàng le ma
你周围的东西变了样了吗?



- bǎ zhuāng shuǐ de sù liào píng fēn bié zhí fàng hé héng fàng zài
2. 把装水的塑料瓶分别直放和横放在
qián miàn , ràng páng biān de xiǎo péng yǒu kàn kàn zì jǐ de liǎn biàn
前面,让旁边的小朋友看看自己的脸变
chéng shén me yàng
成什么样?



jì de
得加瓶盖

- zài jiāng tú piàn fàng zài píng zi hòu miàn zì jǐ guān chá kàn kàn tú àn de biàn huà
3. 再将图片放在瓶子后面，自己观察看看图案的变化。



- zài nǎ qiān bǐ hé wán ǒu shì shí kàn hái yǒu shén me biàn huà
4. 再拿铅笔和玩偶，试试看还有什么变化。



wā
哇！
wǒ de
我的
qiān
铅笔
bǐ
变得
biàn
胖了
le
了！

wǒ de
我的
qiān
铅笔
bǐ
变得
wān
弯了
de
的。

hǎo xiàng
好像
duàn
断了
le yí yàng
了一样。

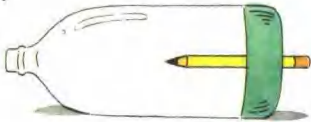


nǐ kàn
你看！
wǒ de
我的
wán ǒu
玩偶
biàn dà
变大了
le!
了！



你知道吗

- sù liào píng bù zhuāng shuǐ de shí hòu , bǎ dōng xī fàng zài hòu miàn , kàn qǐ lái hé yuán lái yí yàng 。
1. 塑料瓶不装水的时候,把东西放在后面,看起来和原来一样。



- sù liào píng yuán yuán de , zhuāng shuǐ hòu , xiàng tòu míng de hòu bō lí yí yàng , tòu guò tā kàn dōng xī huì fàng dà , yě huì biàn xíng 。
2. 塑料瓶圆圆的,装水后,像透明的厚玻璃一样,透过它看东西会放大,也会变形。





我能看到的



小鱼缸

dāng wǒ men jiāng xiǎo jīn yú fàng rù xiǎo yú gāng hòu huì jué de xiǎo jīn yú
当我们将小金鱼放入小鱼缸后，会觉得小金鱼
zhǎng dà le bù shǎo nà shì yīn wéi yuán xíng de yú gāng zài jiā shàng shuǐ jiù
长大了不少，那是因为圆形的鱼缸再加上水，就
huì chǎn shēng fàng dà de xiǎo guǒ ràng yuán běn de xiǎo jīn yú kàn qǐ lái zhǎng
会产生放大的效果，让原本的小金鱼看起来长
dà le 。
大了。