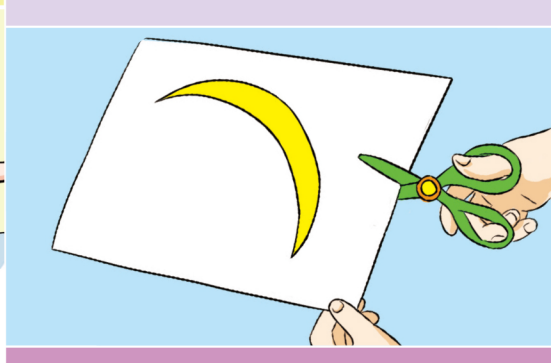
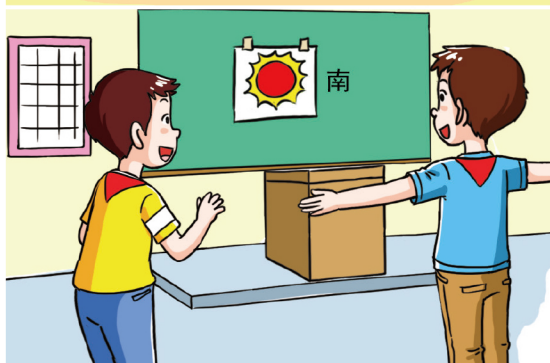




义务教育教科书

# 科学学生活动手册

一年级（下册）



河北人民出版社

义务教育教科书



# 科学学生活动手册

一年级（下册）

班级\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

河北人民出版社

主 编 胡 军 朱正歌  
执行主编 朱正歌  
副 主 编 李进起 李文娜 郭中领  
编写人员 李文娜 李进起 马 宁 许景周

版式设计、插图、制作 DC 加拿大国际交流中心  
责任编辑 马 丽 张含晶 张静中 赵 威  
美术编辑 李 欣  
责任校对 余尚敏

义务教育教科书  
**科学学生活动手册**  
一年级（下册）

---

河北人民出版社出版（石家庄市友谊北大街 330 号）  
河北锐文印刷有限公司印刷 河北省新华书店发行

---

787 毫米×1092 毫米 1/16 1.25 印张  
2017 年 12 月第 1 版 2021 年 12 月第 5 次印刷  
印数：3 748 001—4 536 200  
ISBN 978-7-202-12552-6 定价：1.85 元

冀发改价格〔2019〕761 号 冀价审〔2022〕003002 全国价格举报电话：12315  
未经授权，不得使用本书图文制作各类出版物及相关产品。  
如有印装质量问题，请与本社印制管理部联系调换，电话：0311—88641233

# mù lù 目 录

## shuǐ hé kōng qì 水和空气



1	认识水	2
2	糖到哪里去了	3
3	水里的沙	4
4	认识空气	5
	单元评价	6

## tài yáng hé yuè liang 太阳和月亮



5	太阳与方向	7
6	太阳的光和热	8
7	太阳与生活	9
8	月亮圆了	10
	单元评价	11

## tiān qì yǔ shēng huó 天气与生活



9	多样的天气	12
10	天气与动植物	13
11	天气与生活	14
	单元评价	15

## kē jì yǔ shēng huó 科技与生活



12	身边的科技产品	16
13	科技产品与生活	17
14	圆珠笔	18
	单元评价	19



rèn shi shuǐ

# 认识水



guān chá shuǐ

观察水

1



2



3



请在下表中合适的位置打上“√”。



	yòng dào de gǎn guān 用到的感官			guān chá jié guǒ 观察结果	
1				yǒu yán sè 有颜色	méi yǒu yán sè 没有颜色
2				yǒu qì wèi 有气味	méi yǒu qì wèi 没有气味
3				yǒu gù dìng xíng zhuàng 有固定形状	méi yǒu gù dìng xíng zhuàng 没有固定形状

2

水和空气



táng dào nǎ lǐ qù le

# 糖到哪里去了



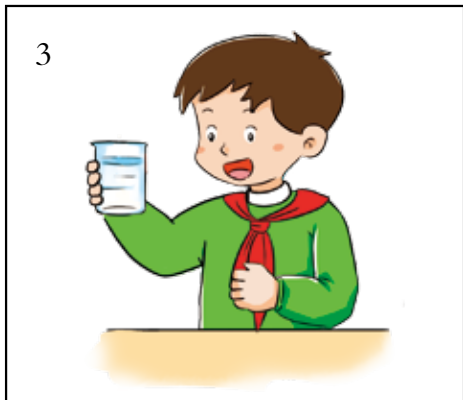
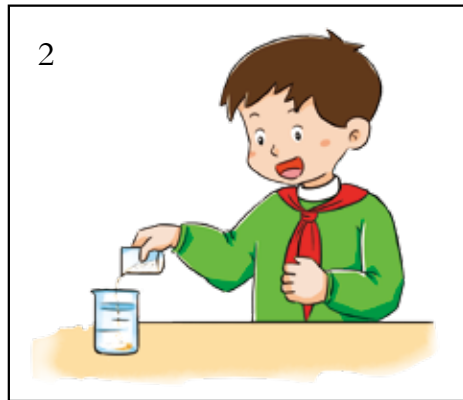
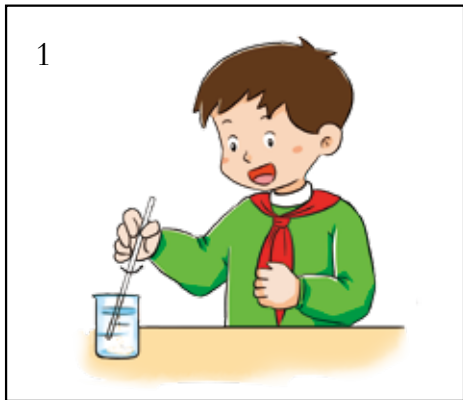
bǎ táng fàng rù shuǐ zhōng

把糖放入水中

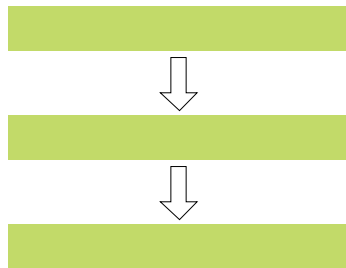
cái liào yǔ gōng jù  
材料与工具

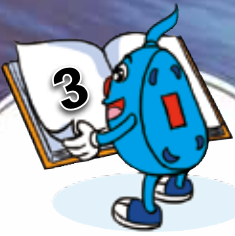


xiě chū zhèng què de shí yàn bù zhòu  
写出正确的实验步骤



zhèng què de shùn xù  
正确的顺序：





shuǐ lǐ de shā

# 水里的沙

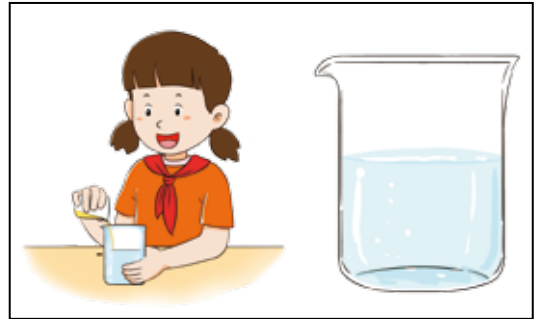


bǎ shā fàng rù shuǐ zhōng  
把沙放入水中

qǐng zài xià miàn de tú zhōng huà chū shí yàn jié guǒ。  
请在下面的图中画出实验结果。

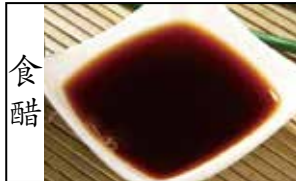


把沙放入水中



把食用油放入水中

lián yi lián  
连一连。



溶解

不能溶解



rèn shi kōng qì

# 认识空气

zhǎo kōng qì  
找空气

wán chéng hòu zài      nèi dǎ  
完成后在□内打“√”。







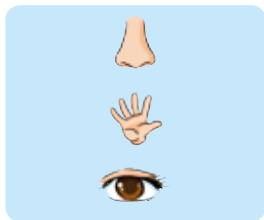
guān chá kōng qì  
观察空气

lián yì lián  
连一连。

用到的感官

观察方法

观察结果



看一看

没有气味

闻一闻

没有颜色

捏一捏

没有固定形状

guān yú kōng qì      wǒ hái xiǎng zhī dào  
关于空气，我还想知道\_\_\_\_\_。





shuǐ hé kōng qì dān yuán píng jià

# “水和空气”单元评价



guān chá shuǐ huó dòng zì wǒ píng jià biǎo  
“观察水”活动自我评价表

nián yuè rì  
年 月 日

	☆☆☆	☆☆	☆	☹
néng tí chū gǎn xìng qù de wèn tí 能提出感兴趣的问题				
néng guān chá bìng shuō chū shuǐ de tè zhēng 能观察并说出水的特征				
néng yǔ tóng xué jiāo liú zì jǐ de huó dòng jié guǒ 能与同学交流自己的活动结果				
wǒ de shōu huò 我的收获				



dān yuán píng jià biǎo  
单元评价表

nián yuè rì  
年 月 日

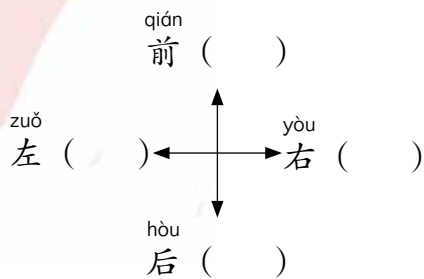
wǒ xǐ huan de huó dòng 我喜欢的活动	
xué xí huó dòng zì píng 学习活动自评	😊 😐 ☹
	néng àn bù zhòu jìn xíng wù zhì zài shuǐ zhōng róng jiě de shí yàn 能按步骤进行物质在水中溶解的实验
	néng shuō chū yǒu xiē wù zhì kě yǐ róng jiě zài shuǐ lǐ 能说出有些物质可以溶解在水里
	néng àn yāo qiú guān chá kōng qì de tè zhēng 能按要求观察空气的特征
néng yǔ tóng xué jiāo liú zì jǐ de fā xiàn 能与同学交流自己的发现	
wǒ xué dào de nèi róng 我学到的内容	
jiào shī yì jiàn 教师意见:	jiā zhǎng yì jiàn 家长意见:



tài yáng yǔ fāng xiàng

# 太阳与方向

biàn rèn fāng xiàng  
辨认方向



zěn yàng zài yě wài biàn rèn fāng xiàng  
怎样在野外辨认方向

	<p>你还知道哪些方法?</p>



tài yáng de guāng hé rè

# 太阳的光和热



kàn kan dà shù

看看大树

lián yi lián

连一连。



píng guǒ shù kàn de hěn qīng chū shuō míng tài yáng néng gòu

苹果树看得很清楚，说明太阳能够\_\_\_\_\_。

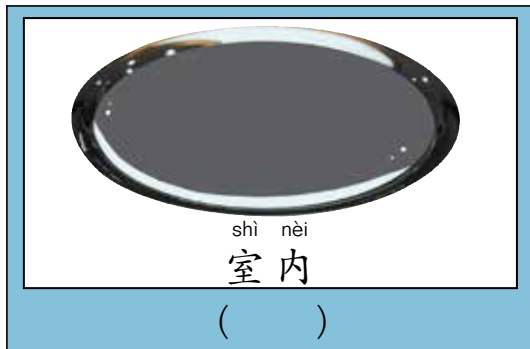


shài jīn shǔ pán

晒金属盘

zài rè de jīn shǔ pán xià miàn de kuò hào lǐ dǎ

在热的金属盘下面的括号里打“√”。



shí yàn shuō míng tài yáng néng gòu

实验说明太阳能够\_\_\_\_\_。

8

太阳和月亮






# tài yáng yǔ shēng huó 太阳与生活

tài yáng duì rén men shēng huó hé dòng zhí wù de yǐng xiǎng  
太阳对人们生活和动植物的影响

shōu jí xiāng guān tú piàn tiē zài xià miàn de tú kuàng zhōng  
收集相关图片，贴在下面的图框中。

tài yáng duì rén men shēng huó de yǐng xiǎng  
太阳对人们生活的影响



tài yáng duì dòng zhí wù de yǐng xiǎng  
太阳对动植物的影响





yuè liang yuán le

# 月亮圆了



guān chá yuè liang de biàn huà  
观察月亮的变化

bǎ guān chá dào de huò chá yuè zī liào zhǎo dào de yuè liang de xíng zhuàng  
把观察到的（或查阅资料找到的）月亮的形状  
huà zài xià miàn de tú kuàng zhōng  
画在下面的图框中。

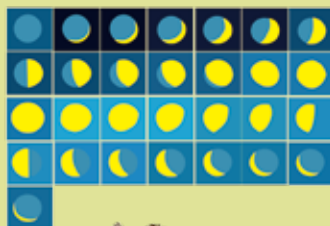


比一比，谁观察得更仔细。



dú ér gē zhǎo yuè liang  
读儿歌，找月亮。

chū yī yì tiáo xiàn,  
初一一条线，  
chū èr kàn de jiàn,  
初二看得见，  
chū sān chū sì xiàng é méi,  
初三初四像娥眉，  
shí wǔ shí liù yuán yòu yuán。  
十五十六圆又圆。



10

太阳和月亮



tài yáng hé yuè liang dān yuán píng jià

# “太阳和月亮”单元评价



shài jīn shǔ pán huó dòng zì wǒ píng jià biǎo  
“晒金属盘”活动自我评价表

nián \_\_\_\_\_ yuè \_\_\_\_\_ rì \_\_\_\_\_  
年 月 日

	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆	☹
néng tí chū gǎn xìng qù de wèn tí 能提出感兴趣的问题					
néng jìn xíng shài jīn shǔ pán shí yàn 能进行“晒金属盘”实验					
néng shuō chū tài yáng néng gòu fā rè 能说出太阳能够发热					
néng yǔ tóng xué jiāo liú zì jǐ de huó dòng jié guǒ 能与同学交流自己的活动结果					
wǒ de shōu huò 我的收获					



dān yuán píng jià biǎo  
单元评价表

nián \_\_\_\_\_ yuè \_\_\_\_\_ rì \_\_\_\_\_  
年 月 日

wǒ xǐ huan de huó dòng 我喜欢的活动	
xué xí huó dòng zì píng 学习活动自评	☺ ☹ ☹
	néng àn yāo qiú jìn xíng biàn rèn fāng xiàng de huó dòng 能按要求进行辨认方向的活动
	néng shuō chū tài yáng duì rén hé dòng zhí wù de yǐng xiǎng 能说出太阳对人和动植物的影响
	néng guān chá dào yuè xiàng de biàn huà 能观察到月相的变化
néng yǔ tóng xué jiāo liú zì jǐ de fā xiàn 能与同学交流自己的发现	
wǒ xué dào de nèi róng 我学到的内容	
jiào shī yì jiàn 教师意见:	jiā zhǎng yì jiàn 家长意见:



duō yàng de tiān qì

# 多样的天气

rèn shi tiān qì xiàn xiàng  
认识天气现象

lián yi lián  
连一连。



qíng  
晴

yīn  
阴

yǔ  
雨

xuě  
雪

fēng  
风

wù  
雾



yòng tiān qì fú hào jì lù yì zhōu tiān qì  
用天气符号记录一周天气。

星期							
天气							

你可以用自己设计的天气符号来记录。





tiān qì yǔ dòng zhí wù

# 天气与动植物



shōu jí xiāng guān tú piàn tiē zài xià miàn de tú kuàng zhōng

收集相关图片，贴在下面的图框中

天气对动物的影响



天气对植物的影响



植物的做法  
我们保护







tiān qì yǔ shēng huó

# 天气与生活



tiān qì yǐng xiǎng shēng huó  
天气影响生活

lián yi lián

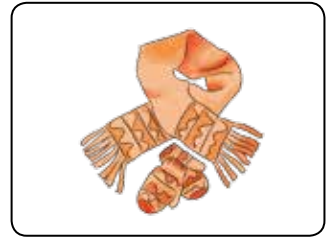
连一连。



qíng  
晴



yǔ  
雨



xuě  
雪

yòng tiān qì fú hào biǎo shì xià tú zhōng de tiān qì  
用天气符号表示下图中的天气。





# tiān qì yǔ shēng huó dān yuán píng jià “天气与生活”单元评价



## dān yuán píng jià biǎo 单元评价表

nián \_\_\_\_\_ yuè \_\_\_\_\_ rì \_\_\_\_\_  
年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

wǒ xǐ huān de huó dòng 我喜欢的活动	
xué xí huó dòng zì píng 学习活动自评	😊 😐 😞
	néng shuō chū qíng yīn yǔ xuě děng tiān qì xiàn xiàng 能说出晴、阴、雨、雪等天气现象
	néng shuō chū tiān qì duì dòng zhí wù de yǐng xiǎng 能说出天气对动植物的影响
	néng shuō chū tiān qì duì rén men shēng huó de yǐng xiǎng 能说出天气对人们生活的影 响
néng yǔ tóng xué jiāo liú zì jǐ de fā xiàn 能与同学交流自己的发现	
wǒ xué dào de nèi róng 我学到的内容	
jiào shī yì jiàn 教师意见:	jiā zhǎng yì jiàn 家长意见:



## xué yàn yǔ shí tiān qì 学 谚 语 , 识 天 气

tiān shàng gōu gōu yún dì shàng yǔ lín lín  
天上钩钩云，地上雨淋淋。

zǎo chen fú yún zǒu wǔ hòu shài sǐ gǒu  
早晨浮云走，午后晒死狗。

yǔ hòu dōng fēng dà lái rì yǔ hái xià  
雨后东风大，来日雨还下。

xīng xīng zhǎ zhǎ yǎn chū mén yào dài sǎn  
星星眨眨眼，出门要带伞。

tiān shàng yú lín bān shài gǔ bú yòng fān  
天上鱼鳞斑，晒谷不用翻。

.....

比一比，谁学到的天气谚语多！





shēn biān de kē jì chǎn pǐn

# 身边的科技产品

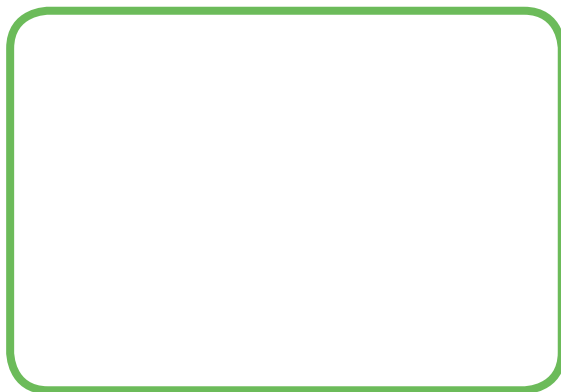
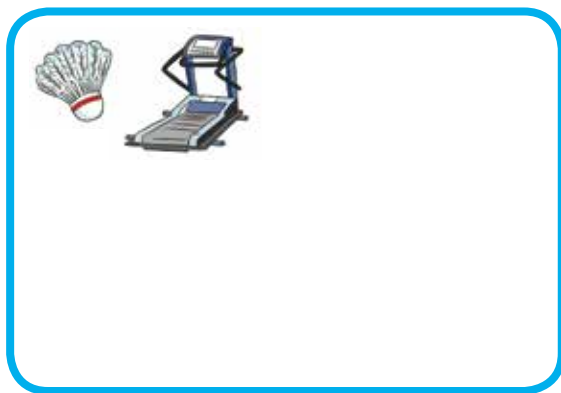


kē jì chǎn pǐn dà sōu suǒ  
科技产品大搜索

fā xiàn dì diǎn  
发现地点



kē jì chǎn pǐn  
科技产品



画一画或说一说你发现的科技产品。



kē jì chǎn pǐn yǔ shēng huó

# 科技产品与生活



kē jì chǎn pǐn dài lái de biàn lì  
科技产品带来的便利



画一画或说一  
说科技产品带  
来的便利。



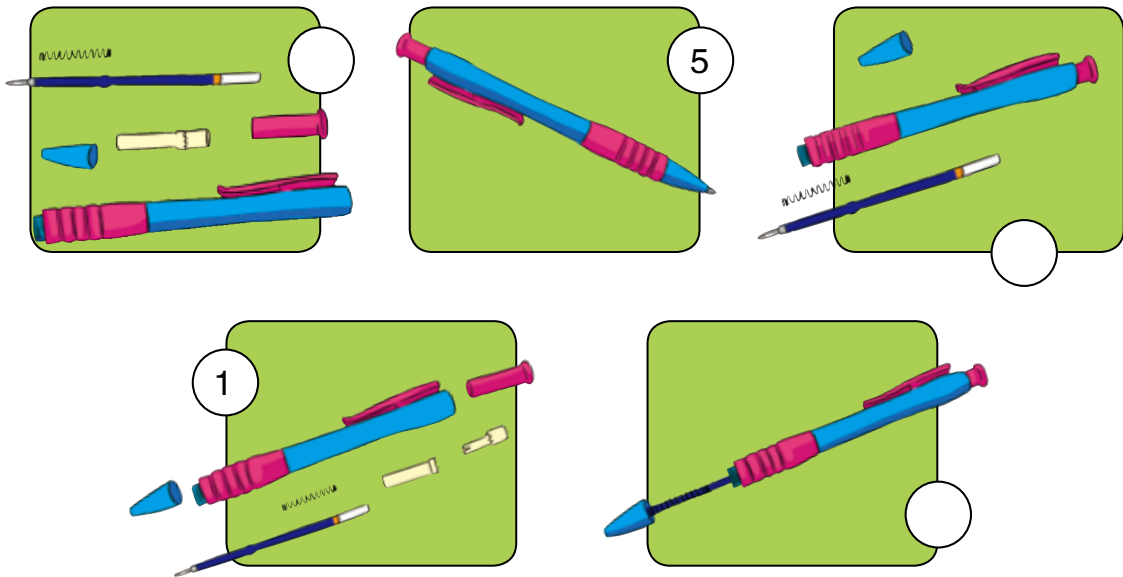


yuán zhū bǐ

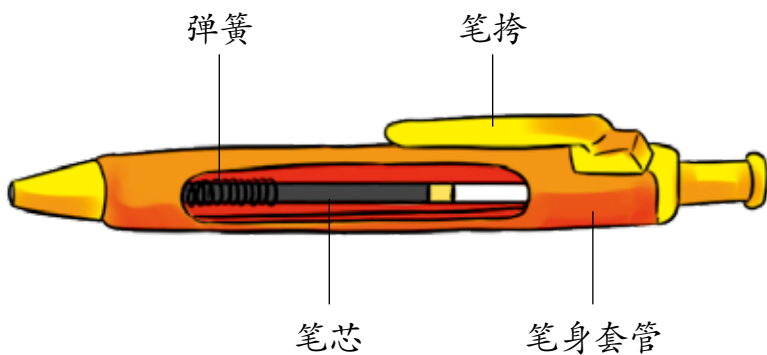
# 圆珠笔

yuán zhū bǐ de jié gòu hé gōng néng  
圆珠笔的结构和功能

zài nèi tián shàng zǔ zhuāng yuán zhū bǐ de shùn xù  
在○内填上组装圆珠笔的顺序。



shuō yì shuō yuán zhū bǐ gè bù fēn de zuò yòng  
说一说圆珠笔各部分的作用。





kē jì yǔ shēnghuó dānyuán píngjià  
“科技与生活”单元评价



dānyuánpíngjià biǎo  
单元评价表

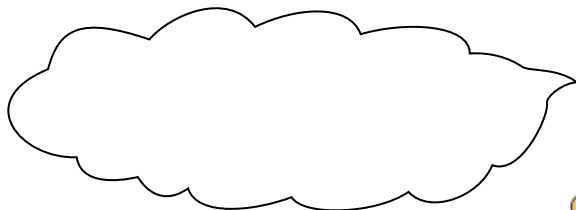
nián \_\_\_\_\_ yuè \_\_\_\_\_ rì \_\_\_\_\_  
年 月 日

wǒ xǐ huan de huó dòng 我喜欢的活动	
xué xí huó dòng zì píng 学习活动自评	😊 😐 😞
	néng fā xiàn shēn biān de kē jì chǎn pǐn 能发现身边的科技产品
	néng tǐ huì dào kē jì chǎn pǐn fāng biàn le shēng huó 能体会到科技产品方便了生活
	néng yòng chāi zhuāng de fāng fǎ rèn shi wù tǐ de jié gòu 能用拆装的方法认识物体的结构
	néng yǔ tóng xué jiāo liú zì jǐ de fā xiàn 能与同学交流自己的发现
wǒ xué dào de nèi róng 我学到的内容	
jiāo shī yì jiàn 教师意见:	jiā zhǎng yì jiàn 家长意见:



xiǎng yì xiǎng  
想一想

bù néng shùn lì chāi zhuāng yuán zhū bǐ de yuán yīn shì shén me  
不能顺利拆装圆珠笔的原因是什么？





绿色印刷产品

ISBN 978-7-202-12552-6



9 787202 112552 6

定价：1.85 元