

KE XUE
科学
一年级 上册



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5357-9853-4



9 787535 798534 >

定价： 元

湖南科学技术出版社



义务教育教科书

科学

一年级上册

义务教育教科书

科学

一年级
上册



湖南科学技术出版社

• 学 校 _____

• 班 级 _____

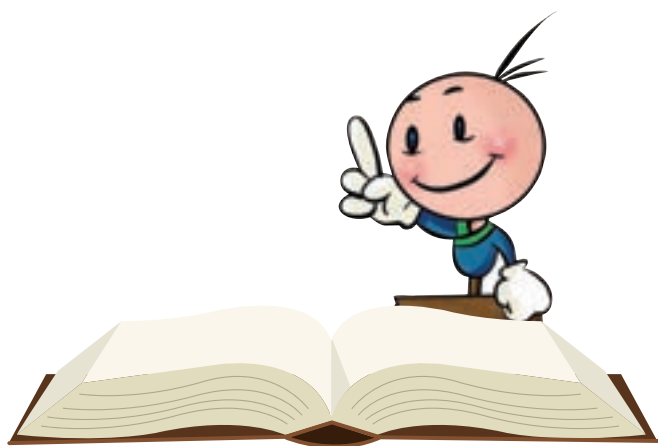
• 姓 名 _____

义 务 教 育 教 科 书

科 学

一年级 上册

段 巍 彭 香 主编



湖南科学技术出版社

湖南·长沙



huó dòng
活动



yuè dú
阅读



zhǐ nán chē xìn xiāng
指南车信箱



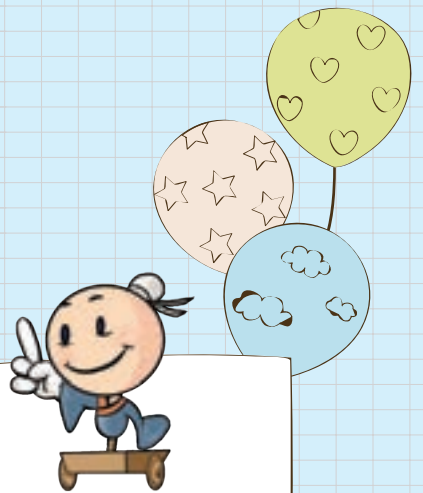
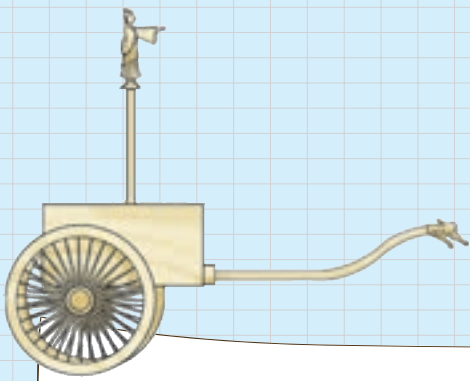
tuò zhǎn
拓展



zhì zuò
制作



ān quán jǐng shì
安全警示



xiǎo péng you men hǎo

小朋友们好！

wǒ shì nǐ men de xīn péng you zhǐ nán chē

我是你们的新朋友指南车。

xiāng chuán wǒ dàn shēng yú xī hàn chū qī yǒu

相传，我诞生于西汉初期，有

duō suì le wǒ de jué huó jiù shì wú lùn

2000多岁了。我的“绝活”就是无论

chē xiàng shén me fāng xiàng xíng shǐ zǒng néng zhǐ míng nán fāng

车向什么方向行驶，总能指明南方。

zài hào hàn de kē xué hǎi yáng li xiàng wǒ zhè yàng shén

在浩瀚的科学海洋里，像我这样神

qí de shì wù hái yǒu hěn duō hěn duō xiǎng zhī dào gèng duō de

奇的事物还有很多很多。想知道更多的

mì mì ma jīn tiān kāi shǐ wǒ yuàn chéng wéi dà jiā zuì qīn

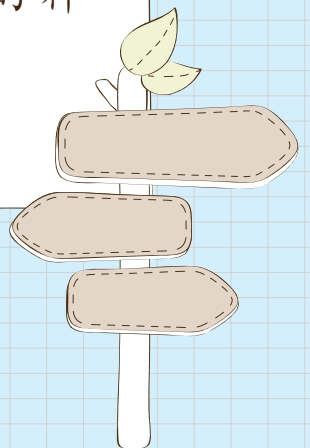
秘密吗？今天开始，我愿成为大家最亲

mì de huǒ bàn hé dà jiā yì qǐ qù tàn suǒ wú qióng de kē

密的伙伴，和大家一起去探索无穷的科

xué ào mì

学奥秘……





大自然好神奇……



科学真有趣啊……

mù lù 目 录

dì yī dān yuán zǒu jìn kē xué 第一单元 走进科学 1

- 1 ràng wǒ men cóng guān chá kāi shǐ
让我们从观察开始 2
- 2 zhǎo wù tǐ de xiāng tóng hé bù tóng
找物体的相同和不同 7
- 3 gěi wù tǐ fēn lèi
给物体分类 9
- 4 ràng wǒ men fā xiàn gèng duō
让我们发现更多 11

dì èr dān yuán tàn fǎng dà zì rán 第二单元 探访大自然 13

- 1 chū shí dà zì rán
初识大自然 14
- 2 kǎo chá dà zì rán
考察大自然
cóng xiào yuán kāi shǐ
——从校园开始 16
- 3 dà zì rán zhōng de fā xiàn
大自然中的发现 18

dì sān dān yuán rèn shi tiān qì
第三单元 认识天气 21

1 duō yàng de tiān qì
多样的天气 22

2 tiān qì de yǐng xiǎng
天气的影响 24

dì sì dān yuán cháng jiàn de cái liào
第四单元 常见的材料 27

1 shēng huó zhōng de cái liào
生活中的材料 28

2 zhǐ
纸 31

3 sù liào
塑料 33

dì wǔ dān yuán cháng jiàn de gōng jù
第五单元 常见的工具 35

1 jiǎn zi hé dāo jù
剪子和刀具 36

2 qí tā cháng jiàn gōng jù
其他常见工具 39

hòu jì
后 记 43

dì yī dān yuán
第一单元

zǒu jìn kē xué
走进科学

jīn tiān wǒ men xué kē xué le !
今天我们学科学了！

wǒ men jiāng fā xiàn yí gè qí miào de kē xué shì jiè
我们将发现一个奇妙的科学世界……



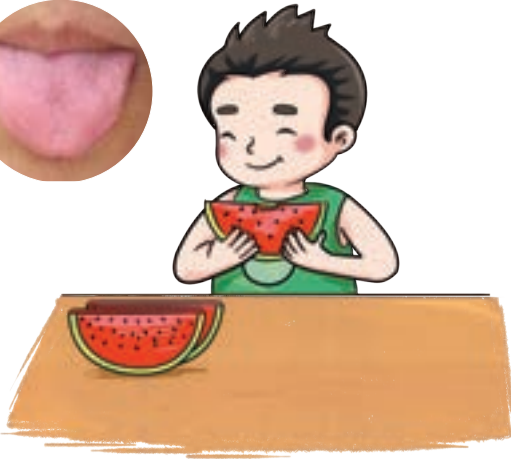
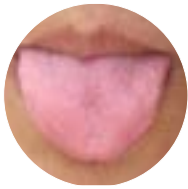
ràng wǒ men cóng guān chá kāi shǐ
1 让我们从观察开始



guān chá xī guā

观察西瓜





shuō yi shuō xī guā
 说一说：西瓜
 shì shén me yàng de wǒ men
 是什么样的？我们
 shì zěn yàng zhī dào de
 是怎样知道的？

zài shēng huó zhōng yǎn ěr bí shé shǒu hái bāng zhù
 在生活中，眼、耳、鼻、舌、手还帮助
 wǒ men fā xiàn le shén me
 我们发现了什么？



yǎn ěr bí shé shì wǒ men guān chá shí cháng yòng de gǎn
 眼、耳、鼻、舌是我们观察时常用的感
 guān shǒu yě néng bāng zhù wǒ men guān chá
 官，手也能帮助我们观察。



bǎo hù gǎn guān
 保护感官

用眼睛，我看到了书的颜色、形状、页码……

我用手摸……

鼻子闻到书的气味……



哪种感官获得的信息多？



shì jué shì wǒ men huò qǔ xìn xī de zhǔ yào qú dào
 视觉是我们获取信息的主要渠道。

zěnyàng bǎo hù yǎn jīng tú zhōng de xíng wéi nǎ xiē zuò de duì
 怎样保护眼睛？图中的行为，哪些做得对？



wàng yuǎn
 望远



zuò yǎn bǎo jiàn cāo
 做眼保健操



zài chē shàng kàn shū
在车上看书



guī fàn dú xiě zī shì
规范读写姿势



cháng shí jiǎn guān kàn
长时间观看
diàn zǐ píng mù
电子屏幕



qiáng guāng xià kàn shū
强光下看书



dìng qī jiǎn chá shì lì
定期检查视力



cháo yǎn jīng yáng shā
朝眼睛扬沙

dú xiě zī shì duān píng mù bù jiǔ kàn
读写姿势端，屏幕不久看；

yùn dòng hé wàng yuǎn yǎn jīng bù pí láo
运动和望远，眼睛不疲劳。

fáng hù tīng jiào dǎo jiān cè hěn zhòng yào
防护听教导，监测很重要；

gǎn guān dōu shì bǎo nǐ wǒ shǎo bù liǎo
感官都是宝，你我少不了。

zěnyàng bǎo hù wǒ men de bí zi hé ěr duo
怎样保护我们的鼻子和耳朵？



fǎ guó kē xué jiā fǎ bù ěr
法国科学家法布尔

tōng guò
(1823—1915) 通过
cháng qī guān chá fā xiàn le kūn
长期观察，发现了昆
chóng de hěn duō mì mì
虫的很多秘密。

昆虫记

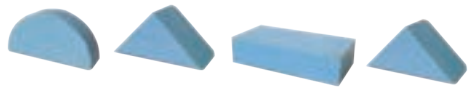
[法] 法布尔 著



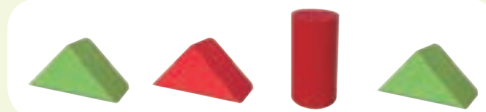
zhǎo wù tǐ de xiāng tóng hé bù tóng
② 找物体的相同和不同



bǐ yì bǐ
比一比



bǐ jiào xíng zhuàng
比较形状



bǐ jiào yán sè
比较颜色



bǐ jiào qīng zhòng
比较轻重



bǐ jiào ruǎn yìng
比较软硬



zhǎo wǒ men de bù tóng hé xiāng tóng

找我们的不同和相同



我比你高。

我比你胖。

我们都有头发。



她的头发比我的长。

还可以从哪些方面比？



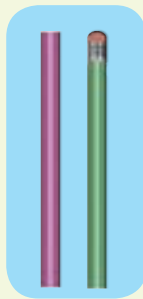
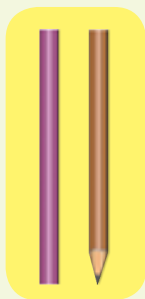
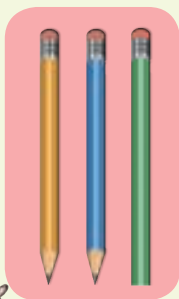
3 给物体分类



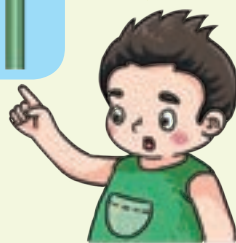
rèn shi fēn lèi
认识分类



一些是有橡皮头的，另一些……



……



tōng guò bǐ jiào zhǎo chū bù tóng
通过比较，找出不同
hé xiāng tóng jiù kě yǐ zuò fēn lèi
和相同，就可以作分类。



zěn yàng fēn
怎样分

shì yì shì yǒu jǐ zhǒng fēn lèi fāng fǎ
试一试，有几种分类方法？



shuō yì shuō nǐ shì àn shén me fēn de
说一说你是按什么分的。



fēn lèi kě yǐ zhěng lǐ xìn xī zǎo zài jù
分类可以整理信息。早在距
jīn jīn duō nián qián wǒ guó de dì yī bù cí
今2000多年前，我国的第一部词
diǎn èr yǎ jiù bǎ dòng wù fēn wéi le chóng
典《尔雅》就把动物分为了虫、
yú niǎo shòu lèi
鱼、鸟、兽4类。



yòng fēn lèi de fāng fǎ zhěng lǐ zì jǐ de tú shū
用分类的方法整理自己的图书

4

ràng wǒ men fā xiàn gèng duō

让我们发现更多

shén me yàng de wù tǐ gèng róng yì dā
什么样的物体更容易搭xiān cāi yì cāi zài dā yì dā yǒu shén me fā xiàn
先猜一猜，再搭一搭，有什么发现？

xíng zhuàng 形状					
cāi xiǎng 猜想					
shì yàn jié guǒ 试验结果					
róng yì dā 容易搭			bù róng yì dā 不容易搭		

róng yì dā de wù tǐ yǒu shén me tè diǎn
容易搭的物体有什么特点？



zěn yàng dā de gèng gāo
怎样搭得更高



是横着好
还是竖着好?

怎样让球
不再滚动呢?



不要忘了和
同学们交流自己
的经验哟!



dì èr dān yuán
第二单元

tàn fǎng dà zì rán
探访大自然

dà zì rán yǒu zhe wú qióng
大自然有着无穷

ào mì , ràng wǒ men yì qǐ
奥秘，让我们一起

tàn suǒ ba
探索吧！



chū shí dà zì rán
1 初识大自然



dà zì rán li yǒu shén me
大自然里有什么

tīng yī tīng lái zì dà zì rán li de shēng yīn shuō yī shuō nǐ
听一听来自大自然里的声音，说一说你
xiǎng dào dà zì rán de nǎ xiē shì wù
想到大自然的哪些事物？



nǐ jiàn guò nǎ xiē zì rán fēng jǐng jiè shào gěi tóng xué men
你见过哪些自然风景？介绍给同学们。

大自然里
有动植物，有
山有水，还有
自然现象……



草原上有
牛群和羊群。

张家界的
山直直的……



dà zì rán yùn cáng zhe hěn duō de ào mì
大自然蕴藏着很多的奥秘。



dá ěr wén de dà zì rán kǎo chá
达尔文的大自然考察



dá ěr wén cóng xiǎo ài guān chá dà
1. 达尔文从小爱观察大
zì rán suì shí tā kāi shǐ le
自然。22岁时，他开始了
cháng dá nián de huán qiú kǎo chá
长达5年的环球考察。



tā měi dào yí dì jiù cǎi jí dà
2. 他每到一地就采集大
liàng de dòng zhí wù jí kuàng shí děng
量的动植物及矿石等
biāo běn
标本。



tā duì zhè xiē biāo běn jìn xíng le
3. 他对这些标本进行了
fēn lèi zhěng lǐ
分类、整理。



jīng guò duō nián yán jiū tā zuì zhōng
4. 经过20多年研究，他最终
qǔ dé le wēi dà de kē xué chéng jiù
取得了伟大的科学成就。

ràng wǒ men xiàng kē xué jiā nà yàng duì dà zì rán jìn xíng yán jiū ba
让我们像科学家那样对大自然进行研究吧！

2 考察大自然——从校园开始

xiǎng yi xiǎng xiào yuán li yǒu nǎ xiē shǔ yú dà zì rán de shì wù
想一想，校园里有哪些属于大自然的事物？

kǎo chá tí shì 考察提示

xuǎn zé zhí wù duō de dì fang

1. 选择植物多的地方。

guān chá dào le shén me yǒu

2. 观察到了什么？有

shén me fā xiàn

什么发现？

dài huí yàng dà zì rán

3. 带回2~3样大自然

de wù pǐn rú luò yè
的物品，如落叶、

shí zǐ yǔ máo
石子、羽毛……

ài hù xiào yuán huán jìng

4. 爱护校园环境。

这个石头上面有亮晶晶的东西！



这片叶子有个洞。

看，泥土
里有虫子！

注意！
注意安全！

和大家交流你的发现。

3

dà zì rán zhōng de fā xiàn
大自然中的发现



guān chá wǒ men cǎi jí de dà zì rán de wù pǐn
观察我们采集的大自然的物品

有点香味。

怎么摸起来毛茸茸的？



试一试用
放大镜观察。



fàng dà jìng de shǐ yòng
放大镜的使用

不能用手拿
放大镜的镜片！



bú yào yòng fàng dà
不要用放大
镜对着太阳看！

原来叶子上有
白色、细细的毛。



gěi tā men fēn lèi
给它们分类

我想按
颜色分……

我把它分
成有生命的和无
生命的。





kǎo chá jiāo liú huì

考察交流会

jiāo liú cǎi jí de wù pǐn hé xiǎo zǔ de yán jiū jié guǒ xiǎng yi
交流采集的物品和小组的研究结果，想一
xiǎng nǐ fā xiàn le nǎ xiē yǒu qù de wèn tí
想你发现了哪些有趣的问题？



咦，相同的
叶子，怎么有的
红、有的绿？

蜗牛长大了，
壳也会长大吗？

这片叶子上
怎么长了刺？



lái zì dà zì rán de yì shù

来自大自然的艺术



dì sān dān yuán
第三单元

rèn shi tiān qì
认识天气

tiān qì duō zī duō cǎi
天气多姿多彩，
yǐng xiǎng fāng fāng miàn miàn
影响方方面面。



duō yàng de tiān qì
1 多样的天气



rèn shi tiān qì xiàn xiàng hé tiān qì fú hào
认识天气现象和天气符号





guān chá jì lù yì zhōu tiān qì xiàn xiàng

观察记录一周天气现象



每天都要坚持观察哦!

hái yǒu nǎ xiē huò dé tiān qì xìn xī de fāng fǎ
还有哪些获得天气信息的方法?



国内部分城市今日天气

北京	上海	广州	南京	济南
晴天 微风 30℃/25℃ 南风 1-2级	晴天 微风 34℃/28℃ 东风 1-2级	晴天 微风 34℃/26℃ 南风 1-2级	晴天 微风 34℃/27℃ 东风 1-2级	晴天 微风 31℃/25℃ 南风 1-2级
杭州	南昌	成都	武汉	沈阳
晴天 微风 32℃/26℃ 东风 1-2级	晴天 微风 34℃/27℃ 南风 1-2级	晴天 微风 31℃/23℃ 东南风 微风	晴天 微风 32℃/24℃ 南风 1-2级	晴天 微风 31℃/22℃ 东南风 1-2级



2

tiān qì de yǐng xiǎng

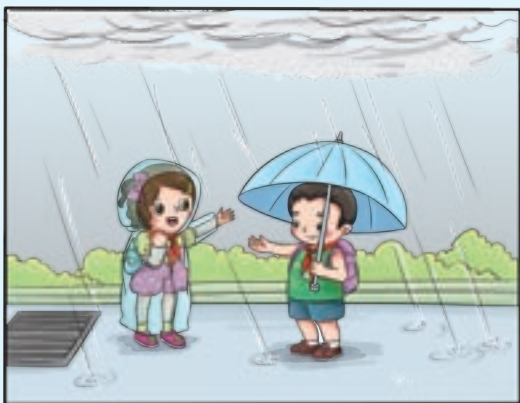
天气的影响



tiān qì yǔ wǒ men

天气与我们

bù tóng de tiān qì duì rén men de shēng chǎn shēng huó yǒu shén me yǐng xiǎng
不同的天气对人们的生产生活有什么影响？



fàng fēng zheng yīng gāi xuǎn shén me yàng de tiān qì
放风筝应该选什么样的天气？



qíng
晴



yīn
阴



yǔ
雨



xuě
雪



fēng
风



wù
雾



tiān qì duì dòng zhí wù de yǐng xiǎng

天气对动植物的影响

xià yǔ shí
下雨时



wú fēng shí
无风时

tiān qíng shí
天晴时



yǒu fēng shí
有风时



chá yuè zī liào liǎo jiě gèng duō dòng zhí wù yǔ tiān qì de guān xì
查阅资料，了解更多动植物与天气的关系。



晴天飞行
很轻松!

花香也飘
得很远呢!



快下雨了，
早点收工。



空中水汽多，
飞行好累。





dì sì dān yuán
第四单元

cháng jiàn de cái liào
常见的材料

gè zhǒng gè yàng de cái liào
各种各样的材料，

zǔ chéng le fēng fù de wù pǐn
组成了丰富的物品，

shǐ rén men de shēng huó gèng shū shì fāng biàn
使人们的生活更舒适、方便。



1

shēng huó zhōng de cái liào

生活中的材料



rèn shi cháng jiàn de cái liào

认识常见的材料



bǐ jiào zhè xiē cái liào yǒu shén me bù tóng
比较这些材料有什么不同？



biàn bié cái liào
辨别材料

guān chá shēng huó zhōng de wù pǐn tā men gè shì yòng nǎ jǐ zhǒng
观察生活中的物品，它们各是用哪几种
cái liào zhì zào de
材料制造的？



sù liào
塑料

jīn shǔ
金属

.....



hěn duō wù pǐn shì yóu duō zhǒng cái liào zǔ chéng de
很多物品是由多种材料组成的。
tā men wèi shén me yòng dào bù tóng de cái liào
它们为什么用到不同的材料？



金属的支
架很牢固。



布的伞面很软。

cái liào de qià dàng shǐ yòng gǎi shàn le wǒ men de shēng huó
材料的恰当使用，改善了我们的生活。

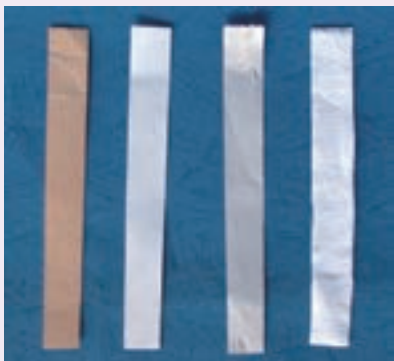
2 纸

zhǐ shì wǒ men cháng yòng de cái liào 。
纸是我们常用的材料。

包书皮的纸厚!



bǐ jiào bù tóng de zhǐ
比较不同的纸



niú
牛
pí
皮
zhǐ
纸

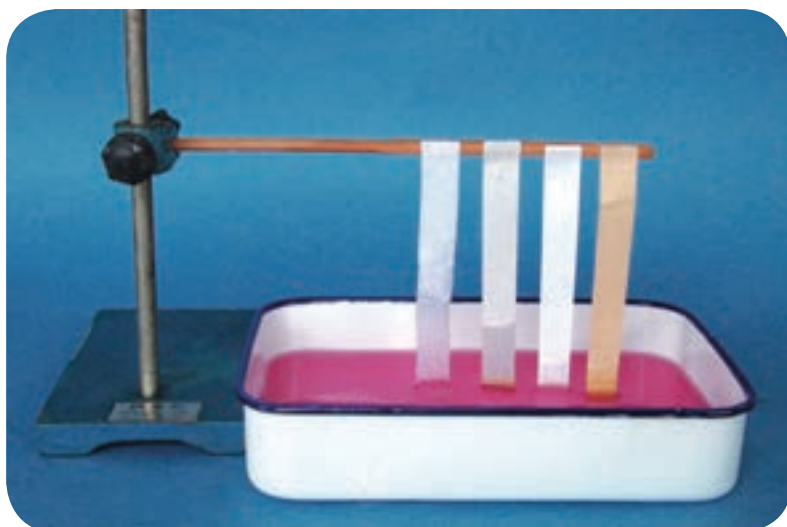
fù
复
yìn
印
zhǐ
纸

xīn
新
wén
闻
zhǐ
纸

cān
餐
jīn
巾
zhǐ
纸



xī shuǐ bǐ sài
吸水比赛



可将纸样贴
在手册的表中。



zhè xiē zhǐ yǒu shén me bù tóng fēn bié shì hé
这些纸有什么不同？ 分别适合
zuò shén me
做什么？



xuǎn zé hé shì de zhǐ zuò hè kǎ
选择合适的纸做贺卡



3

sù liào
塑料

sù liào shì wǒ men chángyòng de cái liào
塑料是我们常用的材料。



bǐ jiào bù tóng de sù liào
比较不同的塑料



可以比透明不透明、比较软硬……

拉一拉……

可以比较不同的塑料袋和塑料瓶。

zhè xiē sù liào dài yǒu shén me bù tóng tā men gè yǒu shén me yòng tú
这些塑料袋有什么不同？它们各有什么用途？



zhè xiē sù liào píng yǒu shén me bù tóng tā men gè yǒu shén me
 这些塑料瓶有什么不同？它们各有什么
 yòng chù
 用处？



shēng huó zhōng yào àn zhào biāo shí ān quán shǐ yòng sù liào píng
 生活中要按照标识安全使用塑料瓶



bù néng zhuāng rè shuǐ jiǔ yóu bù kě bào shài shǐ yòng qī gè yuè
 不能装热水、酒、油，不可暴晒。使用期10个月。



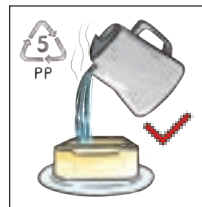
kě yǐ zhuāng shí pǐn fàng jìn wēi bō lú gāo wēn jiā rè
 可以装食品放进微波炉高温加热。



kě yǐ zhuāng kāi shuǐ dàn bù néng fàng jìn wēi bō lú bù kě bào shài
 可以装开水，但不能放进微波炉，不可暴晒。



diào chá jiā zhōng sù liào píng de shǐ yòng shì fǒu ān quán
 调查家中塑料瓶的使用是否安全



dì wǔ dān yuán
第五单元

cháng jiàn de gōng jù
常见的工具

xiǎo gōng jù yòng chù dà
小工具，用处大，
gōng zuò shēng huó dōu kào tā
工作生活都靠它。



1 剪子和刀具



fēn kāi yì zhāng zhǐ
分开一张纸



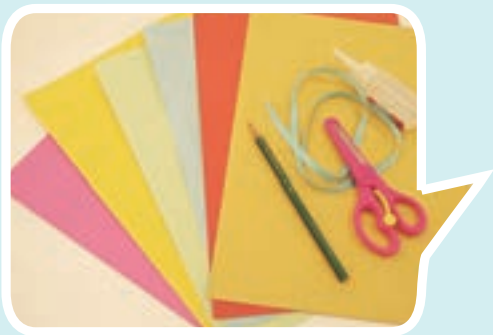
bú yào ná zhe jiǎn zi hé dāo jù
不要拿着剪子和刀具
dǎ nào ná gěi bié rén shí yào
打闹；拿给别人时，要
jiāng shǒu bǐng cháo xiàng duì fāng
将手柄朝向对方！



yòng bù tóng fāng fǎ fēn kāi de zhǐ gè yǒu shén me tè diǎn
用不同方法分开的纸各有什么特点？



zuò xiǎo guà jiàn
做小挂件





使用剪刀
有窍门！



yòng jiǎn dāo de dāo kǒu hòu bù jiǎn yìng zhǐ piàn
用剪刀的刀口后部剪硬纸片。



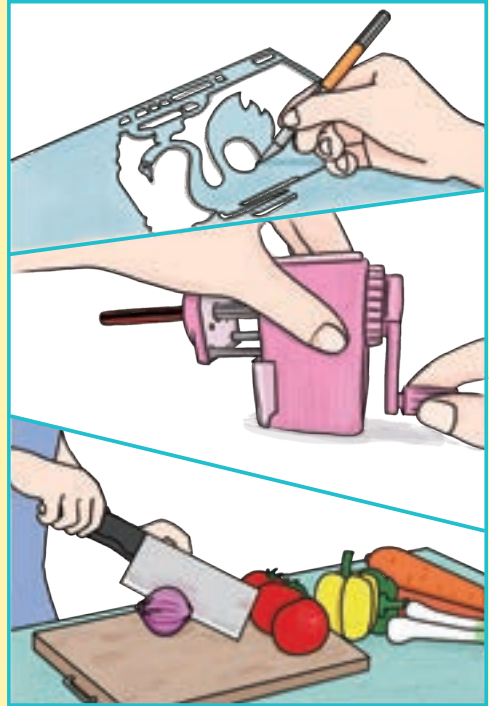
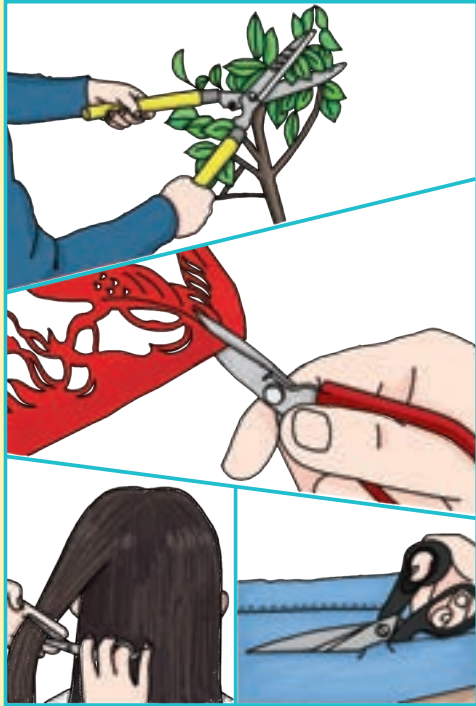
yòng jiǎn dāo de dāo jiān bù
用剪刀的刀尖部
fēn bǎ cǎi zhǐ jiǎn chéng suì tiáo
分把彩纸剪成碎条。

bǎ suì zhǐ tiáo zhān zài jiǎn chéng
把碎纸条粘在剪成
yuán xíng zhǐ piàn de yì duān
圆形纸片的一端。





duō zhǒng duō yàng de jiǎn zi hé dāo jù
多种多样的剪子和刀具



yuǎn gǔ shí qī yuán
远古时期，原
shǐ rén yòng shí tóu zhì zuò le shí
始人用石头制作了石
dāo shí fū děng gōng jù
刀、石斧等工具。



qí tā cháng jiàn gōng jù
② 其他常见工具



rèn shi gèng duō de gōng jù
认识更多的工具

nǐ shú xī nǎ xiē gōng jù shuō yì shuō zhè xiē gōng jù de yòng tú
你熟悉哪些工具？说一说这些工具的用途。



chuí zi
锤子



luó sī dāo
螺丝刀



dìng shū jī
订书机



shāi zi
筛子



niè zi
镊子



wǎn kuài zi
碗 筷子



lòu dǒu
漏斗

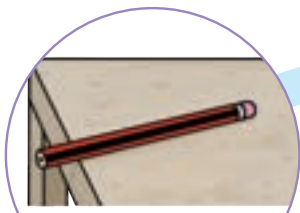
如果缺少了
工具，会带来什
么不便？



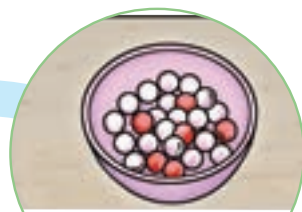


qiǎo yòng gōng jù
巧用工具

yào wán chéng xià miàn de gōng zuò nǐ huì xuǎn qǔ shén me gōng jù
要完成下面的工作，你会选取什么工具？



xiāoqiān bǐ
削铅笔



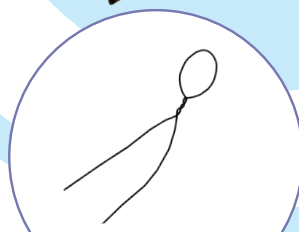
yǎo hóng tāng yuán
舀红“汤圆”



guàn mǎn píng zi
灌满瓶子



píng zhōng qǔ mián huā
瓶中取棉花



jié duàn tiě sī
截断铁丝



lāo jiǎo zi
捞“饺子”

xiān shì yì shì zài bǐ yì bǐ shuō yì shuō gōng jù de zuò yòng
先试一试，再比一比，说一说工具的作用。

gōng jù shì wǒ men de hǎo bāngshou
工具是我们的好帮手。



yòng gōng jù zǔ zhuāng xiǎo chē
用工具组装小车

kàn yi kàn xiǎo chē yòng dào le nǎ xiē líng jiàn tā men shì zěn
看一看，小车用到了哪些零件，它们是怎样
yàng zǔ zhuāng dào yì qǐ de
样组装到一起的？

xiǎng yi xiǎng zǔ zhuāng xiǎo chē yòng dào le shén me gōng jù
想一想，组装小车用到了什么工具？



shì yi shì zěn yàng bǎ líng jiàn lián jiē gù dìng qǐ lái
试一试，怎样把零件连接、固定起来？



bǐ yi bǐ shuí zhuāng de xiǎo chē láo gù
比一比，谁装的小车牢固？

后 记

根据教育部《义务教育小学科学课程标准》（2017年版）组织编写的本册教科书和学生活动手册，凝聚了参与课程改革实验的高校教育专家、学科专家、教研人员，以及一线教师的集体智慧。我们感谢所有对教科书及学生活动手册的编写、出版提供过支持与帮助的广大同仁以及社会各界朋友。

本册教科书的撰写者包括段巍、彭香、金娜、曹春浩、赵龙、朱炜、李春丽、黄健。史晓雷审阅了科技史资料。在试教试用过程中得到了北京市通州区、朝阳区、房山区，以及湖北省松滋市等地的小学和一线教师的大力支持，在此一并表示诚挚感谢！

为了编好本套教材，我们通过多种渠道与入选本套教材的图片作品的作者进行了联系，得到了各位的大力支持，在此，我们深表谢意。但是，由于一些图片作者没有联系方式，暂时还无法取得联系。恳请入选图片作品的作者尽快与我们取得联系，以便作出妥善处理。

湖南科学技术出版社

2017年4月

主 编：段 巍 彭 香
本册执行主编：林向荣 金 娜
编写人员：段 巍 彭 香 金 娜 曹春浩 赵 龙 朱 炜
李春丽
科技史资料审核：史晓雷
美术制作：王 烯 彭进芬
封面设计：彭进芬

图书在版编目（CIP）数据

科学. 一年级. 上册 / 段巍, 彭香主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2018.7
(2021.7重印)
义务教育教科书
ISBN 978-7-5357-9853-4

I. ①科… II. ①段… ②彭… III. ①科学知识—小学—教材 IV. ①G624.61

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第150250号

欢迎您对本教材提出宝贵意见和建议!

地址：长沙市芙蓉中路一段416号泊富国际金融中心
湖南科学技术出版社有限责任公司《科学》教材编辑部

邮编：410008

电话：0731-89781979

邮箱：kaqiman@qq.com

义务教育教科书

科 学 一年级 上册

主 编：段 巍 彭 香

责任编辑：吴 炜 赵 龙 王舒欣 徐 为 刘堤地

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市芙蓉中路一段416号泊富国际金融中心

邮购联系：本社直销科 0731-84375808

重 印：湖南出版中心

发 行：湖南省新华书店

印 刷：湖南天闻新华印务有限公司

版 次：2018年7月第1版

印 次：2021年7月第4次印刷

开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：3.25

印 数：

书 号：ISBN 978-7-5357-9853-4

定 价： 元

著作权所有，请勿擅用本书制作各类出版物，违者必究。

如有质量问题，影响阅读，请与湖南出版中心联系调换。

联系电话：0731-88388986 0731-88388987