

义务教育教科书



科学

学生活动手册

一年级上册



义务教育教科书

科学 学生活动手册 一年级上册



绿色印刷产品

批准文号：湘发改价费〔2017〕343号

ISBN 978-7-5357-9855-8



9 787535 798558 >

定价： 元

湖南科学技术出版社

湖南科学技术出版社

• 学 校 _____

• 班 级 _____

• 姓 名 _____

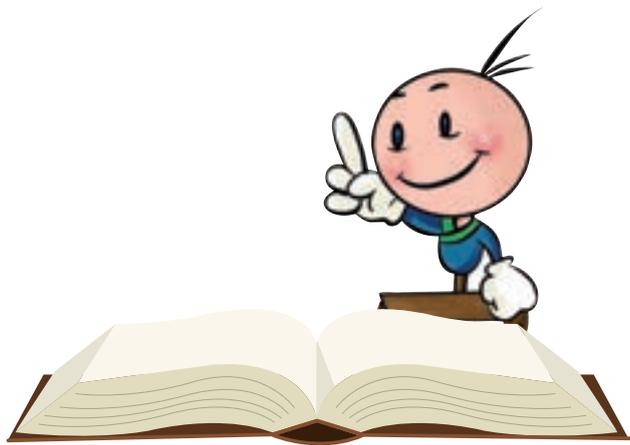
义 务 教 育 教 科 书

科 学

学生活动手册

一年级 上册

段 巍 彭 香 主编



湖南科学技术出版社

湖南·长沙

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

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

dì èr dān yuán tàn fǎng dà zì rán 3 第二单元 探访大自然 3

- 1 chū shí dà zì rán 3
初识大自然 3
- 2 kǎo chá dà zì rán 4
考察大自然
——从校园开始 4
- 3 dà zì rán zhōng de fā xiàn 4
大自然中的发现 4

dì sān dān yuán rèn shi tiān qì
第三单元 认识天气 5

- duō yàng de tiān qì
1 多样的天气 5

dì sì dān yuán cháng jiàn de cái liào
第四单元 常见的材料 6

- shēng huó zhōng de cái liào
1 生活中的材料 6

- zhǐ
2 纸 7

- sù liào
3 塑料 7

dì wǔ dān yuán cháng jiàn de gōng jù
第五单元 常见的工具 8

- jiǎn zi hé dāo jù
1 剪子和刀具 8

- qí tā cháng jiàn gōng jù
2 其他常见工具 9

xué qī píng jià
学期评价 10

1 让我们从观察开始

gǎn guān néng gòu guān chá dào nǎ xiē xìn xī lián yi lián
感官能够观察到哪些信息？连一连。



dà
大
xiǎo
小

wèi
味
dào
道

guāng cū
光粗
huá cǎo
滑糙

xíng
形
zhuàng
状

qì
气
wèi
味

lěng
冷
nuǎn
暖

yán sè
颜色

shēng yīn
声音

2 找物体的相同和不同



bǐ yì bǐ
比一比



hé xíng zhuàng xiāng tóng
和 形状相同
hé xíng zhuàng bù tóng
和 形状不同



hé yán sè xiāng tóng
和 颜色相同
hé yán sè bù tóng
和 颜色不同



bǐ qīng
比 轻

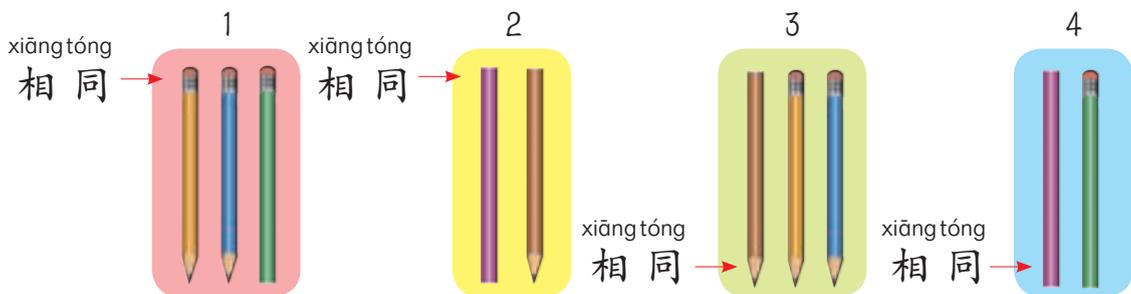


bǐ ruǎn
比 软

3 给物体分类



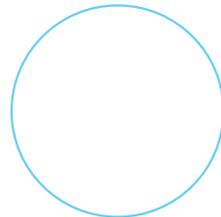
rèn shi fēn lèi
认识分类



yǔ de bù tóng
1 与 2 的不同
fēn lèi biāo zhǔn
(分类标准)



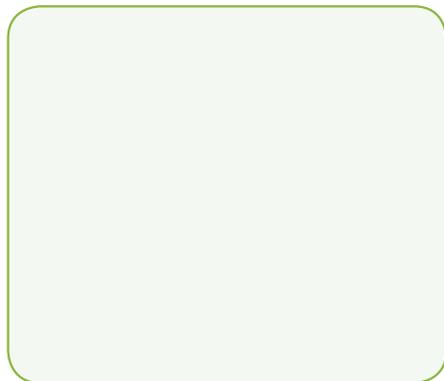
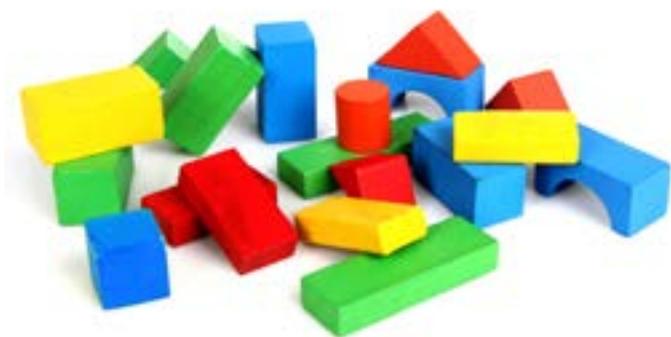
yǔ de bù tóng
3 与 4 的不同
fēn lèi biāo zhǔn
(分类标准)



4 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



xuǎn yòng hé shì de jī mù dā chū yí gè sān céng de jiàn zhù
选用合适的积木， 搭出一个三层的建筑，
bǎ nǐ de fāng fǎ huà xià lái
把你的方法画下来。

dì èr dān yuán
第二单元

tàn fǎng dà zì rán
探访大自然

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

gēn jù nǐ de guān chá , gěi xià tú zhōng dà zì rán de shì wù tián
根据你的观察，给下图中大自然的事物填
shàng hé shì de yán sè 。
上合适的颜色。



kǎo chá dà zì rán

cóng xiào yuán kāi shǐ

2

考察大自然——从校园开始

wǒ zài xiào yuán li fā xiàn de yǒu qù shì wù

我在校园里发现的有趣事物

bù tóng yán sè de shù yè

不同颜色的树叶

bèi chóng zi yǎo guò de shù yè

被虫子咬过的树叶

yǔ máo

羽毛

shí zi

石子

wō niú

蜗牛

mā yǐ

蚂蚁

zhà měng

蚱蜢

bù zhī míng de chóng zi

不知名的虫子

yǒu qù de zhǒng zi

有趣的种子

gè zhǒng zhí wù guǒ shí

各种植物果实

měi lì de huā

美丽的花

dà zì rán zhōng de fā xiàn

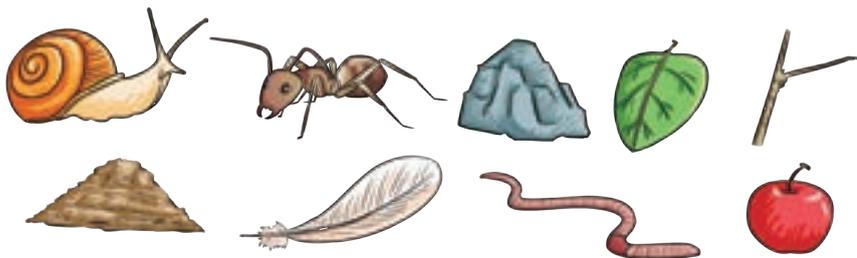
3

大自然中的发现



gěi tā men fēn lèi

给它们分类



shǔ yú yǒu shēng mìng de yòng hóng bǐ huà quān shǔ yú méi yǒu shēng

属于有生命的用红笔画圈，属于没有生

mìng de yòng lán bǐ huà quān

命的用蓝笔画圈。

1 duō yàng de tiān qì
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

huà chū tiān qì fú hào
画出天气符号。

qíng
晴

yīn
阴

yǔ
雨

xuě
雪

fēng
风

wù
雾



guān chá jì lù yì zhōu tiān qì xiàn xiàng
观察记录一周天气现象

	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日



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

shēng huó zhōng de cái liào

1 生活中的材料



rèn shi cháng jiàn de cái liào
认识常见的材料

bǐ jiào cái liào de bù tóng
比较材料的不同。

shuí gèng guāng huá
谁更光滑



()



()

shuí gèng yìng
谁更硬



()



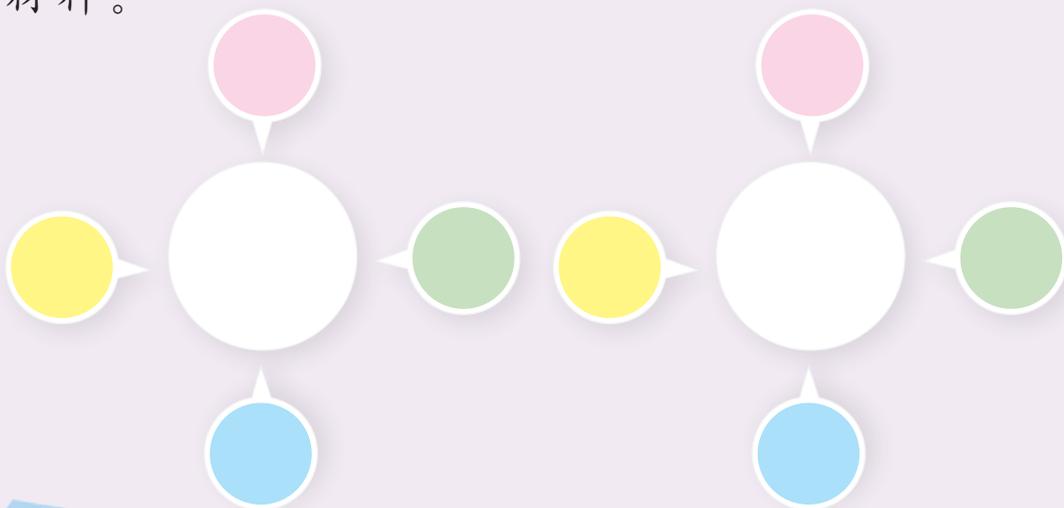
()



biàn bié cái liào
辨别材料

guān chá shēng huó zhōng de wù pǐn jì lù xià tā men shǐ yòng de
观察生活中的物品，记录下它们使用的

cái liào
材料。



2 纸



比较不同的纸

比较水在不同纸中爬升的高度，给它们排序。

xī shuǐ néng lì pái xù 吸水能力排序		
gāo 高 ↓ dī 低	1	
	2	
	3	
	4	

3 塑料



比较不同的塑料

sù liào dài 塑料袋						
	tòu míng 透明	bú tòu míng 不透明	yì lā duàn 易拉断	bú yì duàn 不易断		
①						
②						
③						
④						

1 jiǎn zi hé dāo jù
1 剪子和刀具

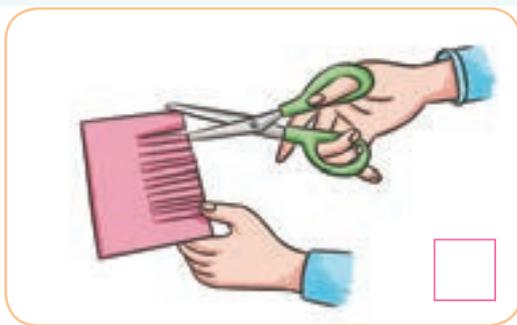


zuò xiǎo guà jiàn
做小挂件

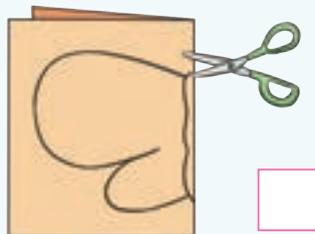
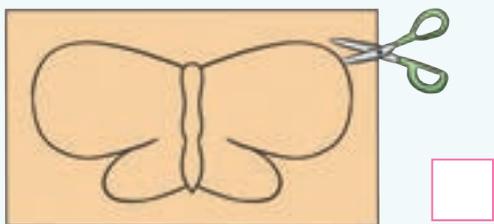
jiǎn hòu zhǐ yòng jiǎn dāo de nǎ ge bù wèi gèng shěng lì huà
剪厚纸，用剪刀的哪个部位更省力？（画√）



jiǎn báo zhǐ yòng jiǎn dāo de nǎ ge bù wèi gèng fāng biàn huà
剪薄纸，用剪刀的哪个部位更方便？（画√）



zěn yàng gèng kuài de jiǎn chū hú dié de xíng zhuàng huà
怎样更快地剪出蝴蝶的形状？（画√）

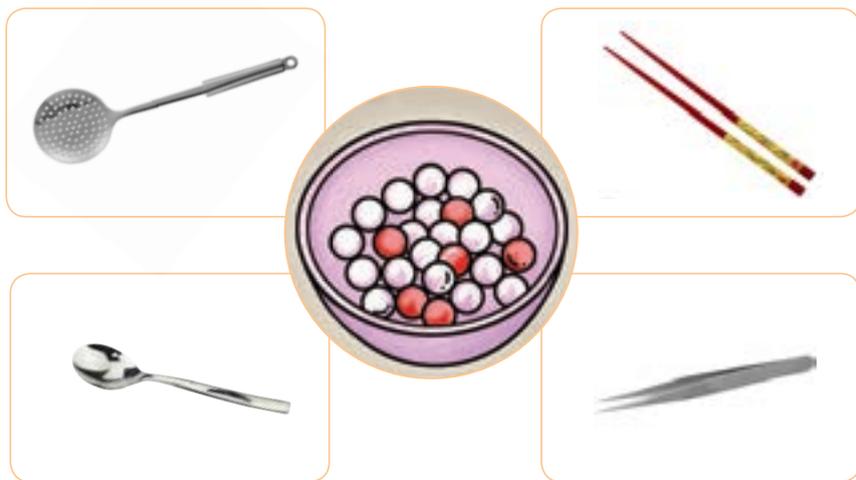


2 其他常见工具



qiǎo yòng gōng jù
巧用工具

tiāo xuǎn chū hóng tāngyuán
挑选出红“汤圆”。



jì lù yì fēn zhōng nèi yòng bù tóng gōng jù tiāo xuǎn chū hóng tāng
记录一分钟内用不同工具挑选出红“汤
yuán de gè shù
圆”的个数。

				
第一次				
第二次				

xué
学

qī
期

píng
评

jià
价

知识

yòng hé shì de cí huì shuō yì shuō xià miàn de tú

用合适的词汇说一说下面的图

guāng huá
光滑

cū cāo
粗糙

lěng rè
冷热

tiān qì
天气

cái liào
材料

gōng jù
工具

dà zì rán
大自然



探究

bǐ jiào zhǒng dài zi

比较3种袋子

tā men gè yòng dào le cái liào de nǎ xiē tè xìng gè yǒu shén me
它们各用到了材料的哪些特性？各有什么

yòng tú
用途？



sù liào dài
塑料袋



zhǐ dài
纸袋



bù dài
布袋

态度

běn xué qī wǒ zuì gǎn xìng qù de kē xué huó dòng shì _____。

wǒ hái xiǎng yán jiū de wèn tí shì _____。

wǒ yǔ xiǎo huǒ bàn hé zuò xué xí zuì hǎo de huó dòng shì _____。

图书在版编目(CIP)数据

义务教育教科书科学学生活动手册. 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)

ISBN 978-7-5357-9855-8

I. ①义… II. ①段… ②彭… III. ①科学知识—小学—教学参考资料
IV. ①G624.63

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第150252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 学 生 活 动 手 册 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: 1

印 数:

书 号: ISBN 978-7-5357-9855-8

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