

义务教育教科书



科学

学生活动手册

二年级上册



义务教育教科书

科学 学生活动手册 二年级上册



绿色印刷产品

批准文号：湘发改价费〔2017〕343号

ISBN 978-7-5357-9815-2



9 787535 798152 >

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 _____

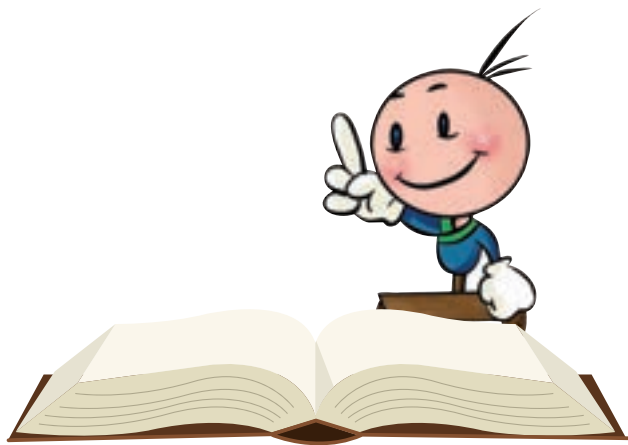
义 务 教 育 教 科 书

科 学

学生活动手册

二年级 上册

段 巍 彭 香 主编



湖南科学技术出版社

湖南·长沙

mù lù 目 录

dì yī dān yuán róng jiě 第一单元 溶解 1

- 1 tā róng jiě le ma 1
它溶解了吗
- 2 shēng huó zhōng de róng jiě 2
生活中的溶解
- 3 zì zhì pào pào yè 3
自制泡泡液

dì èr dān yuán dòng wù de fǎn yìng 第二单元 动物的反应 4

- 1 guān chá tù zi de fǎn yìng 4
观察兔子的反应
- 2 guān chá wō niú de fǎn yìng 5
观察蜗牛的反应
- 3 yǒu qù de dòng wù fǎn yìng 6
有趣的动物反应

dì sān dān yuán tài yáng hé yuè liang
第三单元 太阳和月亮 7

- 1 fā guāng fā rè de tài yáng 7
 发光发热的太阳
- 2 kàn tài yáng rèn fāng xiàng 7
 看太阳认方向
- 3 biàn huà de yuè liang 8
 变化的月亮

dì sì dān yuán wù tǐ de wèi zhì
第四单元 物体的位置 9

- 1 tā zài shén me fāng wèi 9
 它在什么方位
- 2 tā yǒu duō yuǎn 11
 它有多远

dì wǔ dān yuán chǐ zi de kē xué
第五单元 尺子的科学 13

- 1 zuò chǐ zi 13
 做尺子
- 2 gǎi jìn chǐ zi 13
 改进尺子

xué qī píng jià
学期评价 14

dì yī dān yuán róng jiě
第一单元 溶解

1 tā róng jiě le ma
它溶解了吗

bǎ shí yán hé shā zi fàng rù shuǐ zhōng jiāng kàn dào de biàn huà huà
 把食盐和沙子放入水中，将看到的变化画
 xià lái 。
 下来。

	gāng rù shuǐ shí 刚入水时	jiǎo bàn shí 搅拌时	jìng zhì hòu 静置后
shí yán 食盐 			
shā zi 沙子 			

shuō yì shuō nǐ de fā xiàn
 说一说你的发现。



shí yán cáng dào nǎ lǐ le
食盐“藏”到哪里了

cóng bēi zhōng bù tóng dì fāng qǔ de shuǐ cháng yì cháng yǒu xián wèi
 从杯中不同地方取的水，尝一尝有咸味
 ma yǒu xián wèi huà méi yǒu zé huà
 吗？有咸味画“√”，没有则画“X”。

bēi zi dǐ bù 杯子底部	bēi zi zhōng bù 杯子中部	bēi zi shàng bù 杯子上部



guān chá yān zhī hóng zài shuǐzhōng de biàn huà

观察胭脂红在水中的变化

bǎ nǐ guān chá dào de yān zhī hóng hé nǐ tuī xiǎng de shí yán zài shuǐ

把你观察到的胭脂红和你推想的食盐在水

zhōng de biàn huà huà xià lái

中的变化画下来。

	gāng rù shuǐ shí 刚入水时	jìng zhì yī huì er 静置一会儿	jiǎo bàn hòu 搅拌后
yān zhī hóng 胭脂红 			
shí yán 食盐 			

shēng huó zhōng de róng jiě

2

生活中的溶解



guān chá chú fáng li de róng jiě xiàn xiàng

观察厨房里的溶解现象

zhè xiē wù pǐn zài shuǐ li de róng jiě qíng kuàng shì zěnyàng de

这些物品在水里的溶解情况是怎样的？

qǐng yòng

biāo huà chū lái

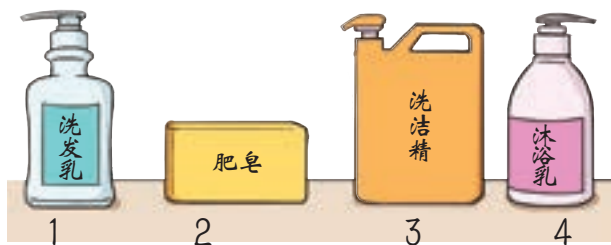
请用“√”标画出来。

	bái táng 白糖	wèi jīng 味精	shí yòng yóu 食用油	diàn fěn 淀粉	chén cù 陈醋	
néng róng jiě 能溶解						
hěn nán róng jiě 很难溶解						

3 自制泡泡液



tiáo zhì pào pao yè
调制泡泡液



nǎ yì zhǒng xǐ dí yòng
哪一种洗涤用
pǐn jiā rù shuǐ hòu bǐ jiào róng
品加入水后，比较容
yì chuī chū pào pao lái shí yàn
易吹出泡泡来，实验
hòu gěi tā men pái pái xù
后，给它们排排序。

	一	二	三	四
xǐ dí yòng pǐn zhǒng lèi 洗涤用品种类				

zài shuǐ li jiā rù liǎngzhǒng huò liǎngzhǒng yǐ shàng de xǐ dí yòng pǐn
在水里加入两种或两种以上的洗涤用品，
chuī chū de pào pao yǒu biàn huà ma qǐng yòng tú huà huò wén zì miáo shù
吹出的泡泡有变化吗？请用图画或文字描述。

+ →

+ →

+ + →

zài pào pao yè zhōng jiā rù shǎo xǔ bái táng chuī chū de pào pao huì
在泡泡液中加入少许白糖，吹出的泡泡会
zěn yàng?
怎样？

dì èr dān yuán dòng wù de fǎn yìng
第二单元 动物的反应

1 guān chá tù zǐ de fǎn yìng
观察兔子的反应



guān chá tù zǐ de gǎn guān
观察兔子的感官

bǎ tù zǐ de yàng zi huà xià lái biāo chū tā de yǎn ěr bí
把兔子的样子画下来，标出它的眼、耳、鼻。



guān chá tù zǐ duì bù tóng shí wù de fǎn yìng
观察兔子对不同食物的反应



guān chá wō niú de fǎn yìng

2 观察蜗牛的反应



rèn shi wō niú

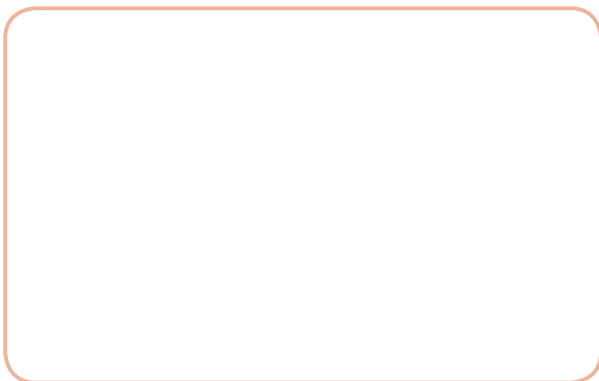
认识蜗牛

zài fāng kuàng li bǎ
在方框里把

wō niú de yàng zi huà xià
蜗牛的样子画下

lái , bìng biāo zhù chū wō
来，并标注出蜗

niú de gǎn guān
牛的感官。



tàn jiū wō niú duì qì wèi de fǎn yìng

探究蜗牛对气味的反应

zài wō niú xǐ huan de
在蜗牛喜欢的

qì wèi xià miàn huà 😊
气味下面画😊。



tàn jiū wō niú duì shēng yīn de fǎn yìng

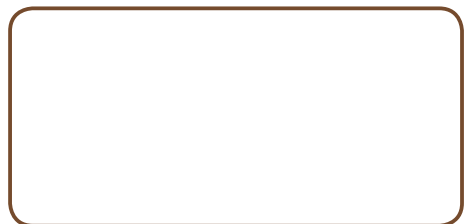
探究蜗牛对声音的反应

shí yàn fāng àn 实验方案	wō niú de fǎn yìng 蜗牛的反应
dà shēng hǎn 大声喊	
gǔ zhǎng 鼓掌	

yǒu qù de dòng wù fǎn yìng
3 有趣的动物反应



dòng wù de fǎn yìng jiāo liú huì
 “动物的反应”交流会



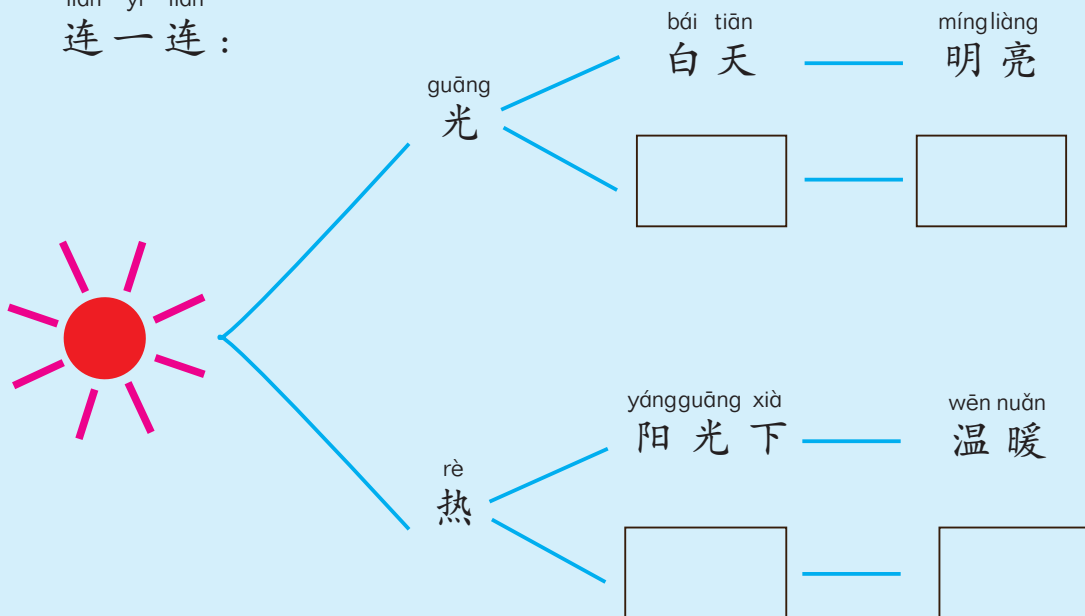
1

fā guāng fā rè de tài yáng
发光发热的太阳



xún zhǎo tài yáng dài gěi wǒ men guāng hé rè de zhèng jù
寻找太阳带给我们光和热的证据

lián yi lián
连一连：



2

kàn tài yáng rèn fāng xiàng
看太阳认方向



kàn tài yáng biàn fāng xiàng
看太阳辨方向

tián yi tián dú yi dú
填一填，读一读：

zǎo shàng qǐ chuáng miàn duì tài yáng
早上起床，面对太阳，
qián miàn shì _____ , hòu miàn shì _____ ,
zuǒ biān shì _____ , yòu biān shì _____ 。
左边是 _____ ，右边是 _____ 。

xià tú shì zǎo chén shí de xiào yuán jǐng xiàng qǐng gēn jù tài yáng de
 下图是早晨时的校园景象，请根据太阳的
 wèi zhì biāo zhù chū xiào yuán de dōng nán xī běi sì gè fāng xiàng
 位置，标注出校园的东南西北四个方向。



3 biàn huà de yuè liang 变化的月亮



guān chá yuè liang
观察月亮

guān chá yuè liang jì lù dān
观察月亮记录单

gōng lì 公历	___月___日	___月___日	___月___日
nóng lì 农历	初三	初八	十二
guān chá jié guǒ 观察结果			
gōng lì 公历	___月___日	___月___日	___月___日
nóng lì 农历	十五	二十二	二十七
guān chá jié guǒ 观察结果			

wǒ fā xiàn yuè liang
我发现：月亮 _____

dì sì dān yuán
第四单元

wù tǐ de wèi zhì
物体的位置

tā zài shén me fāng wèi
1 它在什么方位



xiǎo māo zài nǎ lǐ
小猫在哪里

yòng “qián hòu zuǒ yòu shàng xià” miáo shù xiǎo māo de wèi zhì de wèi zhì。
用“前、后、左、右、上、下”描述小猫的位置。

xiǎo māo zài de miàn。
小猫在 的 面。



xiǎo māo zài de miàn。
小猫在 的 面。



xiǎo māo zài de miàn。
小猫在 的 面。



xiǎo māo zài () de miàn。
小猫在 () 的 面。



qí gān zài nǎ lǐ
旗杆在哪里

yòng “dōng nán xī běi” miáo shù qí gān de wèi zhì。
用“东、南、西、北”描述旗杆的位置。

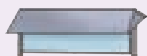
qí gān zài de biān。
旗杆在 的 边。



qí gān zài de biān。
旗杆在 的 边。



qí gān zài de biān。
旗杆在 的 边。

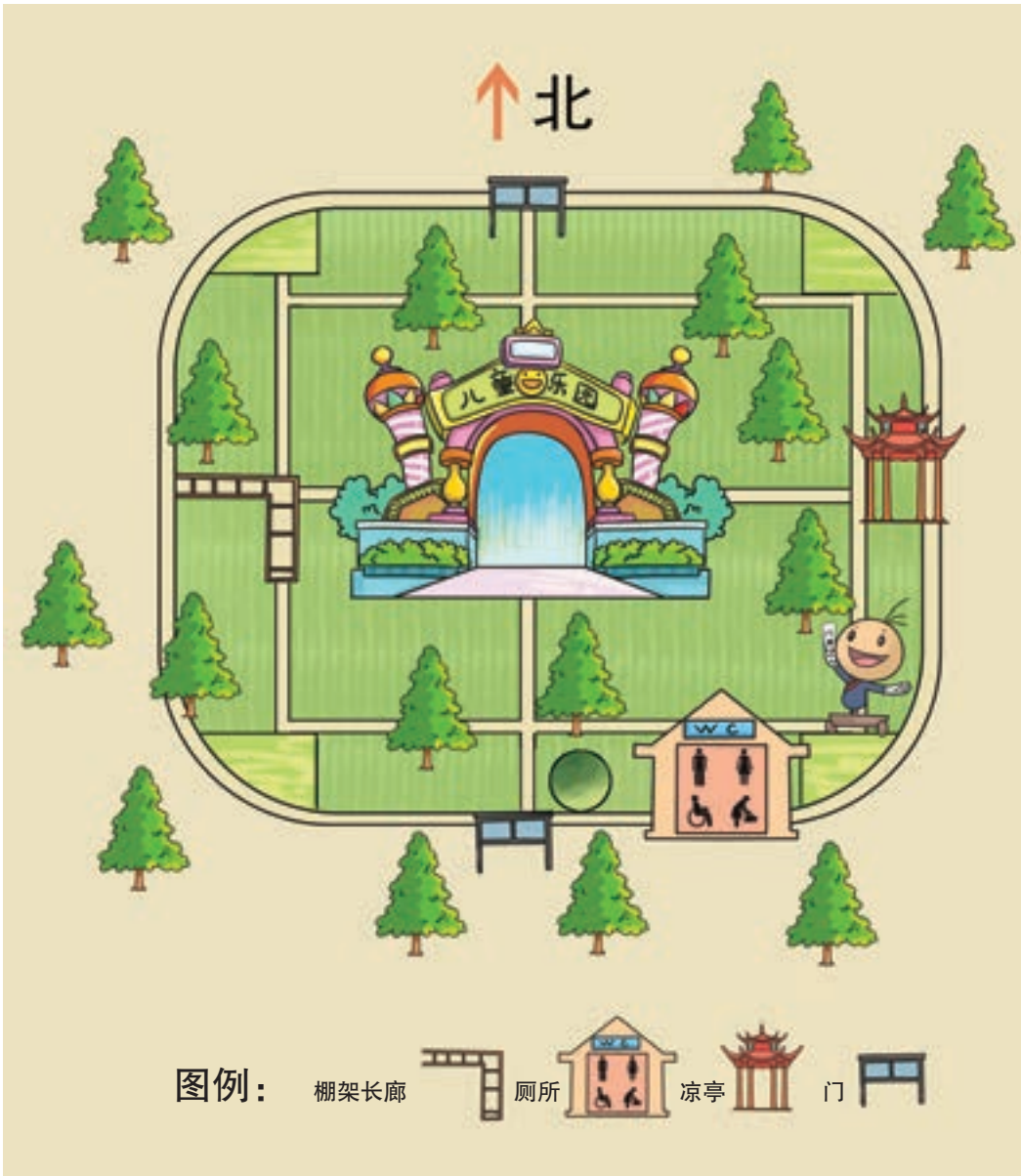


qí gān zài () de biān。
旗杆在 () 的 边。



ér tóng lè yuán zài nǎ lǐ
儿童乐园在哪里

guān chá gōng yuán yóu lǎn tú shuō yì shuō rú hé xiān dào zhǐ nán chē
观察公园游览图，说一说如何先到指南车
nà lǐ ná dào piào hòu zài qù ér tóng lè yuán
那里拿到票后，再去儿童乐园。



tā yǒu duō yuǎn
2 它有多远



zhǎo dì léi
找“地雷”

huà xià wǒ men de mái léi tú
画下我们的“埋雷图”。

A large, empty rounded rectangle with a purple border, intended for drawing a mine map.



xiǎo tù chī luó bo
小兔吃萝卜

zhǐ huī xiǎo tù chī luó bo xiǎo bái tù xiǎo huī tù yī cì chū
指挥小兔吃萝卜。小白兔、小灰兔依次出
 fā bǐ yī bǐ nǎ zhī xiǎo tù chī de luó bo duō
发，比一比哪只小兔吃的萝卜多。

bǐ sài guī zé
比赛规则
 xiǎo tù yī cì zhǐ néng zǒu yí gè fāng xiàng
 小兔一次只能走一个方向。
 bù kě zǒu xié xiàn
 不可走斜线。
 bù kě yuè guò zhàng ài
 不可越过障碍。



1 zuò chǐ zi
做尺子

yòng zì jǐ zuò de gōng jù cè liáng wù tǐ cháng dù
用自己做的工具测量物体长度。

cè liáng wù tǐ 测量物体	wù tǐ de cháng dù 物体的长度	
kē xué shū de cháng 科学书的长	() gè xiǎo fāng kuài 个小方块	() gēn xiǎo mù gùn 根小木棍
kè zhuō cháng 课桌长	() gè xiǎo fāng kuài 个小方块	() gēn xiǎo mù gùn 根小木棍

2 gǎi jìn chǐ zi
改进尺子

yòng quán bān tóng yī de chǐ zi cè liáng wù tǐ cháng dù yǔ dà jiā jiāo liú
用全班统一的尺子测量物体长度，与大家交流。

cè liáng wù tǐ 测量物体	wù tǐ de cháng dù 物体的长度
hēi bǎn dǐ biān de cháng 黑板底边的长	
lā jī tǒng de zhōu cháng 垃圾桶的周长	

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

dōng
东

wèi zhì
位置

yuè xiàng
月相

guāng
光

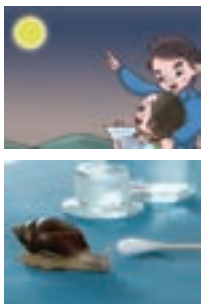
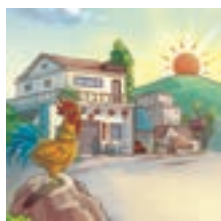
tài yáng
太阳

rè
热

róng jiě
溶解

dòng wù
动物

fǎn yìng
反应



探究

zěn yàng ràng táng shuǐ gèng tián
怎样让糖水更甜

gěi nǐ yì bēi táng shuǐ zěn yàng ràng tā cháng qǐ lái gèng tián
给你一杯糖水，怎样让它尝起来更甜？

nǐ de fāng fǎ shì
你的方法是

sú huà shuō yào xiǎng tián jiā diǎn yán
俗话说：“要想甜，加点盐。”

zhè shì zhēn de ma qǐng nǐ shì yì shì
这是真的吗？请你试一试。



态度

zhè xué qī nǐ xué xí de zěn me yàng zì wǒ píng jià yí xià
这学期你学习得怎么样？自我评价一下。

gēn jù zì jǐ de qíng kuàng tú sè
(根据自己的情况涂色)

不合作

善于合作

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

没有记录

记录详尽

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

不交流汇报

积极交流

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

主 编：段 巍 彭 香
本册执行主编：赵 龙 丁素平
编 写 人 员：段 巍 彭 香 丁素平 范 颖 赵 龙 曹春浩
孙江波 马建坤
科技史资料审核：史晓雷
美 术 制 作：长沙斑马线文化传媒有限公司 王 焱
封 面 设 计：王 焱

图书在版编目（CIP）数据

义务教育教科书科学学生活动手册·二年级·上册 / 段巍, 彭香主编. —长沙:
湖南科学技术出版社, 2018.6 (2021.7 重印)
ISBN 978-7-5357-9815-2

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 125543 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 二年级 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6月第1版

印 次：2021年7月第4次印刷

开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：1.25

印 数：

书 号：ISBN 978-7-5357-9815-2

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