



义务教育教科书（五·四学制）

科学 KEXUE

一年级下册



义务教育教科书（五·四学制）

科学 KEXUE

一年级下册



图书在版编目(CIP)数据

科学.五·四学制.一年级.下册/郑守仪主编.—青岛:青岛出版社,2018.1(2022.1重印)

义务教育教科书

ISBN 978-7-5552-5701-1

I. ①科… II. ①郑… 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(2017)第131708号

书 名 义务教育教科书·科学(五·四学制)(一年级下册)

主 编 郑守仪

出版发行 青岛出版社(青岛市崂山区海尔路182号, 266061)

本社网址 <http://www.qdpub.com>

策 划 张化新

责任编辑 李星灿 刘 腾

制 版 青岛艺鑫制版印刷有限公司

印 刷 青岛国彩印刷股份有限公司

出版日期 2022年1月第2版 2022年1月第9次印刷

开 本 16开(787mm×1092mm)

印 张 4

字 数 90千

书 号 ISBN 978-7-5552-5701-1

定 价 4.23元

编校印装质量、盗版监督服务电话 400-653-2017 0532-68068050

印刷厂服务电话 (0532) 58700168

xiě gěi xiǎo péng you de huà 写给小朋友的话

qīn ài de xiǎo péng you
亲爱的小朋友：

zài zhè yáng guāng míng mèi de dà hǎo chūn guāng lǐ, xīn xué qī de kē xué
在这阳光明媚的大好春光里，新学期的《科学》
hé wǒ men jiàn miàn le.
和我们见面了。

zhè xué qī de kē xué kè, wǒ men huì yì qǐ zǒu jìn huā, cǎo, chóng, yú
这学期的科学课，我们会一起走进花、草、虫、鱼
de shì jiè, kàn yí kàn lǜ shù, wén yí wén huā xiāng, tīng yí tīng niǎo míng……huì
的世界，看一看绿树，闻一闻花香，听一听鸟鸣……会
hé dà zì rán qīn mì jiē chù, rèn shí gèng duō de zhí wù hé dòng wù。
和大自然亲密接触，认识更多的植物和动物。

wǒ men hái huì kāi zhǎn hěn duō tàn mì huó dòng
我们还会开展很多探秘活动：

zhǎo yí zhǎo qiū yǐn, wèi yí wèi mǎ yǐ……hé xiǎo dòng wù jiāo péng you
找一找蚯蚓，喂一喂蚂蚁……和小动物交朋友。

wán yí wán qì qiú, fēng chē, zài yǒu qù de huó dòng zhōng zhǎo kōng qì, gǎn
玩一玩气球、风车，在有趣的活动中找空气、感
shòu kōng qì。
受空气。

kāi dào huā yuán, zǒu jìn tián yě, zǒu xiàng guǎng kuò de tiān dì, gǎn shòu shì
来到花园，走进田野，走向广阔的天地，感受世
jiè de měi lì。
界的美丽。

xué xí kē xué jiù shì zhè me kuài lè, yǒu qù。wǒ men yào xiàng kē xué jiā
学习科学就是这么快乐、有趣。我们要像科学家
yí yàng, rèn zhēn guān chá, zǐ xì bǐ jiào, dòng shǒu cāo zuò, dòng nǎo sī kǎo,
一样，认真观察，仔细比较，动手操作，动脑思考，
zhǎng wù kē xué tàn jiū de fāng fǎ, xún zhǎo wèn tí de dá àn。
掌握科学探究的方法，寻找问题的答案。

nǐ de dà péng you——zuò zhě
你的大朋友——作者



主 编 郑守仪

执行主编 韩绪金

本册主编 王 贤 张梅荣

作 者 (以姓名笔画为序)

孔令强 邓爱群 刘德义

李健梅 吴珊珊 杨静怡

梁作堂 解 冰

目

录



第一单元 空气..... 1

1 找空气..... 2

2 认识空气..... 4

3 纸风车..... 7

第二单元 认识周围的动物..... 11

4 常见的动物..... 12

5 动物的反应..... 14

6 动物的运动..... 18

7 小动物找妈妈..... 21

第三单元 常见的材料..... 24

8 石头..... 26

9 布料..... 29

10 塑料..... 32

第四单元 土壤与动植物..... 37

11 我们周围的植物..... 38

12 土壤与植物..... 43

13 蚯蚓的家..... 45

14 土壤中的小动物..... 48

第五单元 我们的产品..... 52

15 番茄与番茄酱..... 54

16 做个小挂钩..... 57



空气

第一单元

fēng chē zhuǎn
风车转，

liǔ zhī yáo
柳枝摇，

fēng zheng piāo piāo rù yún xiāo
风筝飘飘入云霄。

kàn yì kàn
看一看，

zhǎo yì zhǎo
找一找，

kōng qì tè diǎn wǒ zhī dào
空气特点我知道。





zhǎo kōng qì 找空气



huó dòng zhǔn bèi 活动准备



zhuān kuài
砖块



tǔ kuài
土块



hǎi mián
海绵



plastic bag
塑料袋



huó dòng guò chéng 活动过程

zhǎo yi zhǎo nǎ lǐ yǒu kōng qì
找一找，哪里有空气。



tā men lì miàn yǒu kōng qì ma
它们里面有空气吗？





fěn bǐ lǐ miàn
粉笔里面……



wǒ hái yǒu bàn fǎ zhèng míng
我还有办法证明。



wǒ men zhōu wéi yǒu kōng qì
我们周围有空气。



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

xiǎng yi xiǎng, nǎ jiàn yī fu lǐ miàn kōng qì zuì duō
想一想，哪件衣服里面空气最多。



2 认识空气



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



plastic bag
塑料袋



plastic bottle
塑料瓶



mosquito incense
蚊香



balloon
气球



candle
蜡烛



huó dòng guò chéng
活动过程

What are the characteristics of air?
空气有什么特点?





lǎn
探
jiū
究
néng
能

yòng kàn wén dēng fāng fǎ rèn shí kōng qì de yán sè qì

wèi dào jiù shì zài guān chá

味等，就是在观察。

hái kě yǐ yòng shén me fāng fǎ
还可以用什么方法
guān chá kōng qì ne
观察空气呢？

kōng qì néng ràng dǎi zi
空气能让袋子
gǔ qǐ lái
鼓起来。



kōng qì méi yǒu yán sè méi yǒu qì wèi néng liú dòng

空气没有颜色，没有气味，能流动。

guān chá kōng qì shì zě yàng liú dòng de
● 观察空气是怎样流动的。



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

kōng qì hé shuǐ yǒu shén me bù tóng?
空气和水有什么不同?





zhǐ fēng chē 纸风车



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



cǎi zhǐ
彩纸



xiǎo mù bàng
小木棒



zhǐ bēi
纸杯



ān quán jiǎn dāo
安全剪刀



huó dòng guò chéng
活动过程

zuò yī zuò, wán yī wán。
做一做，玩一玩。



zuò ge zhǐ fēng chē
做个纸风车。



ràng zhǐ fēng chē zhuǎn qǐ lái ba
让纸风车转起来吧。



zěn yàng ràng zhǐ fēng chē zhuǎn de gèng kuài
怎样让纸风车转得更快？

wǒ de bàn fǎ
我的办法……

tiáo zhěng yí xià shì shì
调整一下试试。



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

zhǎo yí zhǎo nǎ xiē dì fāng yòng dào le fēng chē
找一找，哪些地方用到了风车。



zhī shì lè yuán
知识乐园

shuō yí shuō, zhǎo lián xì。
说一说，找联系。



kē xué diàn táng
科学殿堂

shì yí shì, nǎ zhǒng qíng kuàng xià néng chuī miè là zhú。
试一试，哪种情况下能吹灭蜡烛。



fǎn sī kōng jiān
反思空间

wǒ xǐ huān zuò zhǐ fēng chē。
我喜欢做纸风车。

wǒ yǒu hěn duō zhǎo kōng qì de
方法……
我有很多找空气的





认识周围的 动物

dì
第
二
dān
单
yuán
元

mǎ wěi cháng
马尾长，

tù wěi duǎn
兔尾短，

sōng shǔ wěi ba xiàng bǎ sǎn
松鼠尾巴像把伞。

fēng cǎi mì
蜂采蜜，

yáng chí cǎo
羊吃草，

dòng wù tè zhēng zǐ xì zhǎo
动物特征仔细找。



4

常见的动物



活动准备

guān chá shēn biān de xiǎo māo xiǎo gǒu xiǎo niǎo děng
观察身边的小猫、小狗、小鸟等。



活动过程

shuō yì shuō tā men de míng chēng zhǎo yì zhǎo tā men de tè zhēng
说一说它们的名称，找一找它们的特征。



wǒ hái rèn shi
我还认识……



法治在线



rèn hé zǔ zhī hé gè rén dōu yǒu bǎo hù yě shēng dòng wù jí
任何组织和个人都有保护野生动物及其
qí qī xī dì de yì wù
其栖息地的义务。

——摘自《中华人民共和国野生动物保护法》

hú dié yàn zi jīn yú dà xióng māo dōu shì dòng wù
蝴蝶、燕子、金鱼、大熊猫……都是动物。

dòng wù shǔ yú shēng wù
动物属于生物。

shuō yi shuō zhè xiē dòng wù shēng huó zài nǎ lǐ
 说一说，这些动物生活在哪里。



tuò zhǎn huó dòng
 拓展活动

tā men yǒu nǎ xiē bù tóng?
 它们有哪些不同？



nián yáng
 绵羊



shān yáng
 山羊



dòng wù de fǎn yǐng 动物的反应



huó dòng zhǔn bèi 活动准备



mó luó bo
胡萝卜



bái cài
白菜



píng guǒ
苹果



táng
糖



miàn bǎo
面包



yáng cōng
洋葱



huó dòng guò chéng 活动过程

mā yǐ xǐ huān chī shén me?
● 蚂蚁喜欢吃什么?

cāi yī cāi mā yǐ huì
猜一猜，蚂蚁会
pá xiàng nǎ zhǒng shí wù
爬向哪种食物。

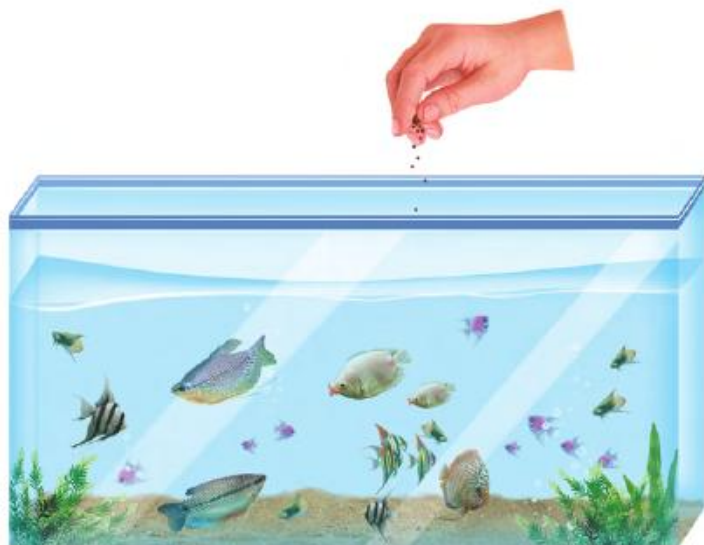


tàn 究 技 能
探 究 能



shuō chū mā yǐ kě néng huì pá xiàng nǎ zhǒng shí wù, jiù shì zài yù cè.
说出蚂蚁可能会爬向哪种食物，就是在预测。

yù cè tā men huì yǒu shén me fǎn yīng
● 预测它们会有什么反应。



xǔ duō dòng wù huì duì shí wù qì wèi shēng yīn děng zuò chū fǎn yīng
许多动物会对食物、气味、声音等做出反应。

dòng wù yǒu shí huì duì rén zào chéng shāng hài
● 动物有时会对人造成伤害。





kě néng duì rén zào chéng shāng hài
可能对人造成伤害
de dòng wù hái yǒu
的动物还有……



zěn yàng yù fáng dòng wù duì wǒ men
怎样预防动物对我们
造成的伤害？



guān chá yě shēng dòng wù yào
观察野生动物要
bǎo chí ān quán jù lí
保持安全距离。

bèi gǒu māo yǎo shāng
被狗、猫咬伤，
yīng jí shí pù yī
应及时就医。

hái yīng gāi
还应该……



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

yào xià yǔ le, guān chá dòng wù yǒu shén me fǎn yīng
要下雨了，观察动物有什么反应。



bú yào shāng hài xiǎo dòng wù
不要伤害小动物！

6

dòng wù de yùn dòng 动物的运动



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

sōu jí yì xiē dòng wù yùn dòng de tú piàn。
搜集一些动物运动的图片。



huó dòng guò chéng 活动过程

dòng wù shì zěn yàng yùn dòng de
● 动物是怎样运动的？

gē zi shì zhè yàng
fēi de
鸽子是这样
飞的.....



dòng wù zhǔ yào kào nǎ xiē bù wèi yùn dòng
● 动物主要靠哪些部位运动？



dòng wù yùn dòng huì
● 动物运动会。

xiǎng yi xiǎng shuí
想一想，谁
pǎo de kuài
跑得快。



tàn 探 究 技 néng 能



àn zhào dòng wù yùn dòng kuài màn pái liè, jiù shì zài pái xù.
按照动物运动快慢排列，就是在排序。

shuō yi shuō tā men hái kě yǐ zān yàng yùn dòng
 说一说，它们还可以怎样运动。



qīng wā bù jīn kě yǐ yóu yǒng
 青蛙不仅可以游泳，
 hái néng
 还能……



tuō zhǎn huó dòng
 拓展活动

xiǎng yi xiǎng tā men zài zuò shén me
 想一想，它们在做什么。





xiǎo dòng wù zhǎo mā ma 小动物找妈妈



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

sōu jí xiǎo dòng wù hé tā men de mā ma de tú piàn。
搜集小动物和它们的妈妈的图片。



huó dòng guò chéng 活动过程

shuí shì xiǎo jī de mā ma?
谁是小鸡的妈妈?



wǒ de lǐ yóu shì
我的理由是……



tā men de mā ma shì shuí?
它们的妈妈是谁?



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

zhǎo yí zhǎo, nǎ ge shì dòng wù bà ba, nǎ ge shì dòng wù mā ma.
找一找，哪个是动物爸爸，哪个是动物妈妈。



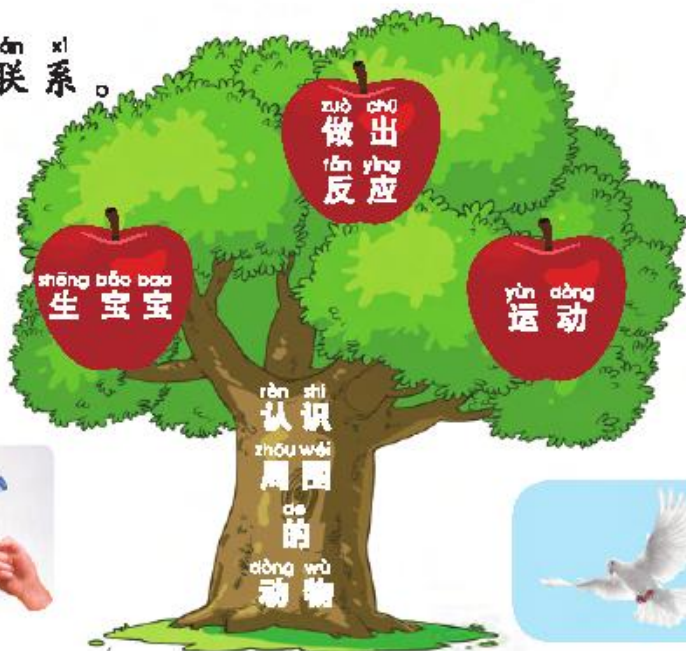
yuānyāng bà ba zhēn piào liang.
鸳鸯爸爸真漂亮。





知识乐园

shuō yí shuō zhǎo lián xì
说一说，找联系。



科学殿堂

wǒ lái shuō nǐ lái cāi
我来说，你来猜。

lā xǐ huān chī zhú zǐ
它喜欢吃竹子，
yǒu hēi yǎn quān
有“黑眼圈”。

lā shì...
它是……



反思空间

zuò wán shí yàn yào bǎ
做完实验，要把
xiǎo dòng wù sòng huí jiā
小动物送回家。

bù yào jīng xià xiǎo dòng wù
不要惊吓小动物。

wǒ men yào...
我们要……



常见的材料

bù liào ruǎn,
布料软,
shí tóu yìng,
石头硬,
sù liào yòng tú gè bù tóng.
塑料用途各不同。

kàn yǔ wén,
看与闻,
mō huò tīng,
摸或听,
cái liào tè diǎn yào fēn qīng.
材料特点要分清。







shí
石

tóu
头



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



shí kuài
石块

chuí zi
锤子



huó dòng guò chéng
活动过程

tā men shì yòng shén me cái liào zhì chéng de?
它们是用什么材料制成的?



wǒ men hái zhī dào
我们还知道
假山.....



shí tóu kě yǐ zuò wéi cái liào bèi guǎng rán shǐ yòng
石头可以作为材料被广泛使用。

guān chá shí tóu , yǒu shén me fā xiàn ?
观察石头，有什么发现？

qiāo yi qiāo tīng yi
tīng
敲一敲，听一
听。

kāi de yán sè
它的颜色.....

shǐ yòng chuí zǐ shí
使用时
zhù yì ān quán
注意安全！

mō yi mō , wǒ fā xiàn
摸一摸，我发现.....



zhè kuài shí tóu gèng yìng
这块石头更硬。



yòng chuí zǐ qiāo yí qiāo lái guān chá shí tóu, jiù shì zài lì yòng gōng jù guān chá.
用锤子敲一敲来观察石头，就是在利用工具观察。



xuǎn zé shí tóu, yòng shí tóu pīn huà.
选择石头，用石头拼画。





布 料



huó dòng zhǔn bèi 活动准备



sī chóu
丝绸



mián bù
棉布



huà xiān bù
化纤布



huó dòng guò chéng 活动过程

tā men shì yòng shén me cái liào zhì chéng de?
它们是用什么材料制成的？



bù liào shì yì zhǒng cháng jiàn cái liào
布料是一种常见材料。

guān chá bù liào, yǒu shén me fā xiàn?
观察布料，有什么发现？

mō yí mō, wǒ
摸一摸，我
fā xiàn
发现……



tā men dōu
它们都……



kā yī kā wǒ
拉一拉，我
fā xiàn
发现……



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

zhǎo yī zhǎo shēng huó zhōng nǎ xiē wù pǐn yòng dào le bù liào
找一找，生活中哪些物品用到了布料。



10

sù
塑

liào
料



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



sù liào bēi
塑料杯



bō li bēi
玻璃杯



bù dai
布袋



sù liào dai
塑料袋



huó dòng guò chéng
活动过程

tā men shì yòng shén me cái liào zhì chéng de?
它们是用什么材料制成的?

zhè gè shuǐ tǒng shì yòng
这个水桶是用
sù liào zhì chéng de
塑料制成的。

wǒ hái zhī dào.....
我还知道.....



sù liào shì yī zhǒng cháng jiàn cái liào
塑料是一种常见材料。

guān chá sù liào yǒu shén me fā xiàn?
● 观察塑料，有什么发现？

sù liào bēi gèng qīng
塑料杯更轻。



tan 究 技 néng
探 能



yòng bǐ jiào de fāng fǎ fā xiàn sù liào de tè diǎn yě shì zài guān chá.
用比较的方法发现塑料的特点，也是在观察。

dǎo jìn rè shuǐ kuàng
倒进热水，矿
quán shuǐ píng huì
泉水瓶会……

qí tā sù liào zhì pǐn yù dào rè shuǐ
其他塑料制品遇到热水
yě huì yǒu zhè xiē xiàn xiàng ma
也会有这些现象吗？



guān chá sù liào zhì pǐn de biāo shí , shuō yí shuō shí yòng shí xū yào
● 观察塑料制品的标识，说一说使用时需要

zhù yì shén me
注意什么？

zhè ge sù liào píng dǐ bù yǒu
这个塑料瓶底部有
ge sān jiǎo fú hào
个三角符号。

zài zhǎo yí zhǎo qí tā sù liào
再找一找其他塑料
zhì pǐn shàng de fú hào
制品上的符号。

zhè xiē fú hào
这些符号.....



yǒu zhè xiē biāo shí de sù liào zhì pǐn
有这些标识的塑料制品
kě yòng yú bāo zhuāng shí pǐn , dàn bù
可用于包装食品，但不
néng fàng rù wēi bō lú nèi jiā rè
能放入微波炉内加热。



yǒu zhè xiē biāo shí de sù liào zhì pǐn
有这些标识的塑料制品
bù néng yòng yú bāo zhuāng shí pǐn
不能用于包装食品。



yǒu zhè zhǒng biāo shí de sù liào zhì pǐn
有这种标识的塑料制品
kě fàng rù wēi bō lú nèi jiā rè
可放入微波炉内加热。



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

liǎo jiě sù liào duì wǒ men de shēng huó yǒu shén me yǐng xiǎng
了解塑料对我们的生活有什么影响。





知识乐园

shuō yì shuō zhǎo lián xì
说一说，找联系。



科学殿堂

guān chá jiào shì nèi de wù pǐn shì yòng shén me cái liào zhì chéng de
观察教室内的物品是用什么材料制成的。



反思空间

wǒ huì biàn bié
我会辨别
sù liào wù pǐn
塑料物品。

wǒ hái huì.....
我还会.....



土壤与 动植物

xiǎo cǎo gēn ,
小草根，
tǔ lǐ zhā ,
土里扎，
chūn lái pò tǔ tā xīn yá 。
春来破土发新芽。

xiǎo qiū yǐn ,
小蚯蚓，
tǔ lǐ pá ,
土里爬，
tǔ rǎng lǐ miàn lái ān jiā 。
土壤里面来安家。



11

我们周围的植物



活动准备

guān chá zhōu wéi de huā cǎo shù mù
观察周围的花草树木。



活动过程

shuō yí shuō tā men de míng chēng zhǎo yí zhǎo tā men de tè zhēng
说一说它们的名称，找一找它们的特征。



wǒ hái rèn shí
我还认识……



bō cài 、 liǔ shù 、 yuè jì dōu shì zhí wù 。 zhí wù shǔ yú
菠菜、柳树、月季……都是植物。植物属于

shēng wù
生物。

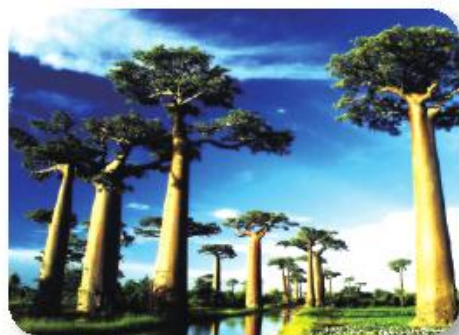
wǒ men zhè yàng rèn zhí wù。
● 我们这样认植物。

zhè liǎng zhǒng huā de huā bàn
这两种花的花瓣
de xíng zhuàng
的形状……



liǎo jiě sōng shù yè yǔ bǎi shù yè de xiāng tóng hé bù tóng,
就是在比较。
jiù shì zài bǐ jiào

qīngtóng de jīng shì lǜ sè de
青桐的茎是绿色的，
biǎo miàn guāng huá
表面光滑。



wǒ men kě yǐ tōng guò huā , yè , jīng de xíng zhuàng , yán sè děng rèn
我们可以通 过 花、叶、茎 的 形 状、颜 色 等 认
shí zhí wù
识 植 物。

shuō yí shuō zhí wù shēng zhǎng zài nǎ lǐ
● 说 一 说 ， 植 物 生 长 在 哪 里。



jīn yú zǎo shēng
金 鱼 藻 生
zhǎng zài
长 在



yuǎn lí zhí wù wēi xiǎn yuán
● 远离植物危险源。



xiān rén qiú
仙人球



qún má
荨麻



zǐ téng
紫藤



jiā zhú táo
夹竹桃



dī shuǐ guān yīn
滴水观音

zǐ lán de zhǒng zǐ
紫藤的种子、
jīng pí dōu yǒu dú
茎、皮都有毒。

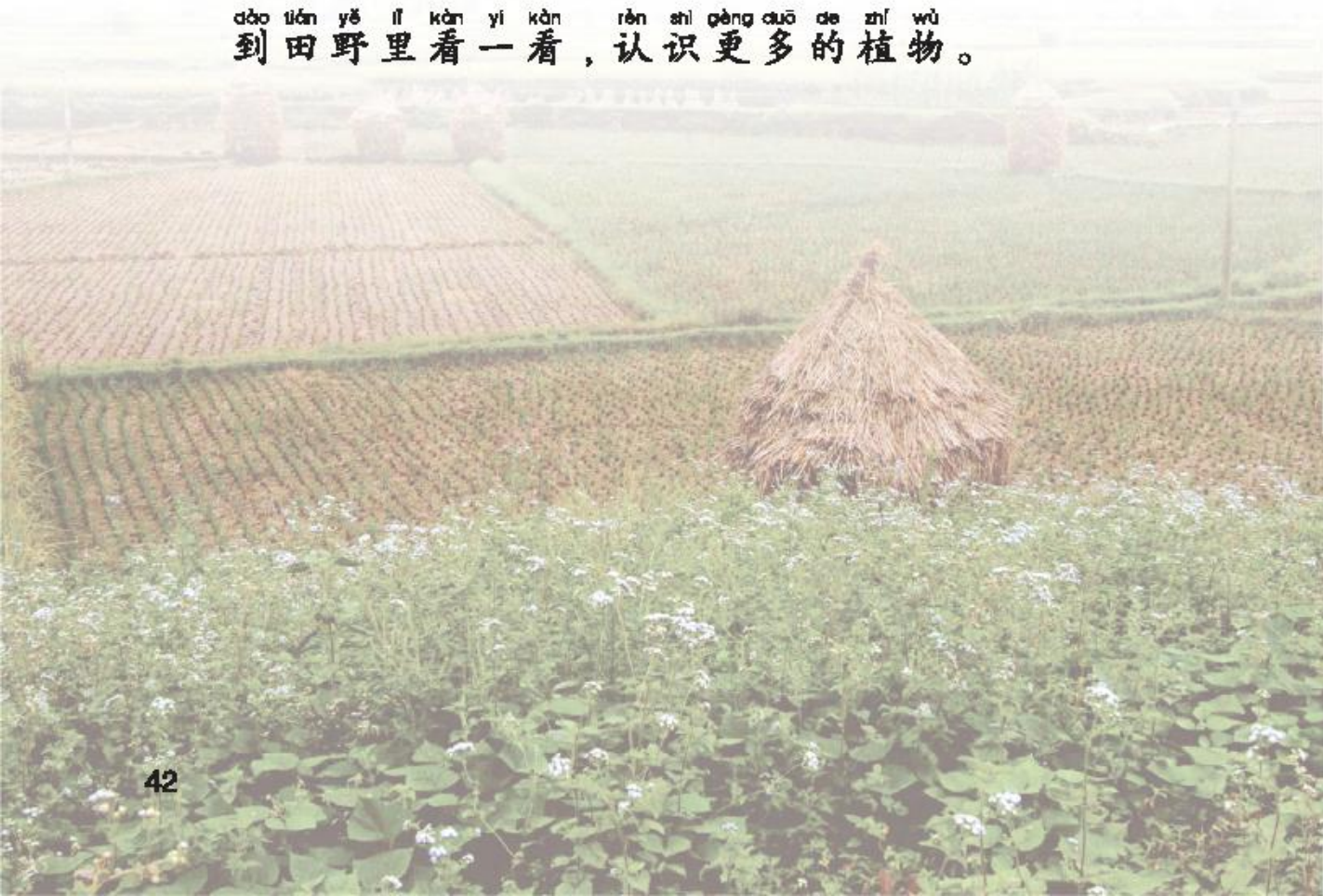
rú guǒ wù shí yǒu dú zhí wù
如果误食有毒植物，
yào jí shí qiú zhù
要及时求助。

wǒ hái zhī dào.....
我还知道.....



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

dào tián yě lǐ kàn yí kàn
到田野里看一看，
rèn shí gèng duō de zhí wù
认识更多的植物。



12

土壤与植物



活动准备

sōu jí yī xiē zài tǔ rǎng shàng shēng zhǎng de zhí wù de tú piàn
搜集一些在土壤上生长的植物的图片。



活动过程

shuō yī shuō zhōu wéi de tǔ rǎng shàng shēng zhǎng zhe nǎ xiē zhí wù
说一说，周围的土壤上生长着哪些植物。



tǔ rǎng shàng shēng zhǎng zhe duō zhǒng duō yàng de zhí wù tǔ rǎng shì zhí wù
土壤上生长着多种多样的植物。土壤是植物
de jiā
的家。

guān chá xiào yuán de tǔ rǎng shàng shēng zhǎng zhe nǎ xiē zhí wù
● 观察校园的土壤上生长着哪些植物。

wǒ men qù guān chá
我们去观察
cǎo píng
草坪。

wǒ rù zé jì lù
我负责记录。

zěn yàng guān chá ne
怎样观察呢？



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

dào cài dì lǐ qǔ yì xiē tǔ rǎng fàng zài huā pén lǐ, dìng shí jiǎo shuǐ,
到菜地里取一些土壤放在花盆里，定时浇水，
guò yí duàn shí jiān kàn kàn yǒu méi yǒu zhí wù zhǎng chū lái.
过一段时间，看看有没有植物长出来。

13

qiū yǐn de jiā 蚯蚓的家



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



qiū yǐn
蚯蚓



gān tǔ
干土



shī tǔ
湿土



huó dòng guò chéng
活动过程

zài nǎ lǐ néng zhǎo dào qiū yǐn
在哪里能找到蚯蚓？



wǒ shì zài cài yuán lǐ
我是在菜园里
zhǎo dào de
找到的。



wǒ zài
我在……



qiū yǐn xǐ huān shén me yàng de jiā?
● 蚯蚓喜欢什么样的家？

wǒ rèn wéi qiū yǐn xǐ huān
我认为蚯蚓喜欢
cháo shī de tǔ rǎng
潮湿的土壤。

wǒ rèn wéi
我认为……



qiū yǐn huì pá xiàng
蚯蚓会爬向
nǎ lǐ
哪里？



gān tǔ
干土

shī tǔ
湿土

yào zuò hǎo jì lù
要作好记录。

	gān tǔ 干 土	shī tǔ 湿 土	qí tā dì fāng 其他地方
qiū yǐn de 蚯蚓的 shù liàng 数量			



wǒ bǎ qiū yǐn sòng huí jiā
我把蚯蚓送回家。



yào ài hù qiū yǐn
要爱护蚯蚓。



tuò zhǎn huá dòng
拓展活动

yǔ hòu qù guān chá qiū yǐn, shuō yí shuō yǒu shén me fā xiàn
雨后去观察蚯蚓，说一说有什么发现。



14

tǔ rǎng zhōng de xiǎo dòng wù 土壤中的小动物



huó dòng zhǔn bèi
活动准备

sōu jí tǔ rǎng zhōng xiǎo dòng wù de tú piàn
搜集土壤中小动物的图片。



huó dòng guò chéng
活动过程

tǔ rǎng zhōng shēng huó zhe nǎ xiē xiǎo dòng wù
● 土壤中生活着哪些小动物？



wǒ hái zhī dào
我还知道.....



zhǎo yi zhǎo xiào yuán de tǔ rǎng zhōng shēng huó zhe nǎ xiē xiǎo dòng wù
找一找，校园的土壤中生活着哪些小动物。



xī guā chóng de
“西瓜虫”的
shēn tǐ
身体……



jiē chù xiǎo dòng wù shí
接触小动物时
zhù yì ān quán
注意安全。

zhè lǐ kě néng yǒu
这里可能有……



shuō yì shuō tǔ rǎng zhōng yì zhǒng xiǎo dòng wù de yàng zi
● 说一说土壤中一种小动物的样子。



tián shǔ
田鼠



mǎ yǐ
蚂蚁

jiū jì néng
tàn 探究技能



bǎ guān chá xiǎo dòng wù de jié guǒ jì lù xià lái yǔ tóng xué
把观察小动物的结果记录下来与同学

fēn xiǎng yě shì zài jiāo liú
分享，也是在交流。



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

dào bù tóng de dì fāng qù guān chá tǔ rǎng zhōng de xiǎo dòng wù
到不同的地方去观察土壤中的小动物。



zhī shì lè yuán
知识乐园

shuō yì shuō zhǎo lián xì
说一说，找联系。



kē xué diàn táng
科学殿堂

shuō yì shuō tǔ rǎng lǐ shēng huó zhe nǎ xiē zhí wù hé dòng wù
说一说，土壤里生活着哪些植物和动物。

fǎn sī kōng jiān
反思空间

wǒ xué huì le
我学会了.....



wǒ hái xiǎng jì xù
yán jiū
我还想继续
研究.....



dì
第
wǔ
五
dān
单
yuán
元

wǒ men de chǎn pǐn
我们的产品

xiǎo rán qié
小番茄，
zì rán zhǎng
自然长，
rén gōng zuò chéng fān qié jiàng
人工做成番茄酱。

xiǎo guà gōu
小挂钩，
wǒ shè jì
我设计，
dòng shǒu zhì zuò dāng qiǎo jiàng
动手制作当巧匠。







15 番茄与番茄酱



问题与猜测

tā men shì zěn me lái de
它们是怎么来的？



tàn jiǔ yǔ shí jiàn
探究与实践

rǎn qié de shēng zhǎng guò chéng
番茄的生长过程。



dào cài yuán lǐ kàn kan ba
到菜园里看看吧。



wǒ men lái zuò rǎn qié jiàng
● 我们来做番茄酱。

zhì zuò qián yào bǎ
制作前要把
shǒu xǐ gān jìng
手洗干净。



fān qié jiàng shì rén jiā gōng zhì zào chū lái de chǎn pǐn
番茄酱是人加工制造出来的产品。

zěn yàng shǐ zì zhì rǎn qié jiàng bǎo cún de shí jiān gèng cháng
● 怎样使自制番茄酱保存的时间更长？



jí shí mì fēng
及时密封



fàng bīng xiāng lěng cáng
放冰箱冷藏



yòng gān zào wèi shēng de
用干燥卫生的
sháo zi qǔ yòng
勺子取用

shí wù shì yǒu bǎo zhì qī
食物是有保质期的，
de guò qī de shí wù bù
的，过期的食物不
néng shí yòng
能食用！



tuò zhǎn yǔ chuàng xīn
拓展与创新

xiàng fān qié zhè yàng zì rán zhǎng chéng de dōng xī yǒu nǎ xiē xiàng fān
像番茄这样自然长成的东西有哪些？像番
qié jiāng zhè yàng yóu rén jiā gōng zhì zào de dōng xī yǒu nǎ xiē
茄酱这样由人加工制造的东西有哪些？



hé liú fáng zǐ shì
河流、房子是
zěn me lái de
怎么来的？



16

做个小挂钩



问题与需求

wǒ xiǎng bǎ tā guà zài
qiáng shàng
我想把它挂在墙上。

yǒu yí gè xiǎo guà gōu
有一个小挂钩
就好了。



设计与制作

设计小挂钩。

zuò gè shén me yàng de
做个什么样的？

wǒ xiǎng zuò chéng
我想做成……



kě yǐ yòng qū bié zhēn
可以用曲别针
做一个。



zuò gè xiǎo guà gōu
做个小挂钩。



shì shì wǒ de
试试我的
xiǎo guà gōu
小挂钩。



tuò zhǎn yǔ chuàng xīn
拓展与创新

shēng huó zhōng de xiǎo guà gōu shì zěn me lái de?
生活中的小挂钩是怎么来的?



shè jì
设计



zhì zào
制造



chǎn pǐn
产品

guà gōu shì yóu rén shè jì bìng zhì zào chū lái de.
挂钩是由人设计并制造出来的。

hái yǒu nǎ xiē chǎn pǐn shì yóu rén
还有哪些产品是由人
shè jì bìng zhì zào chū lái de?
设计并制造出来的?



义务教育教科书（五·四学制）

科学

一年级下册



KEXUE
科学



绿色印刷产品

批准文号：鲁发改价格核（2022）031008 举报电话：12358

ISBN 978-7-5552-5701-1



ISBN 978-7-5552-5701-1

定价：4.23元



青岛出版集团 | 青岛出版社