



义务教育教科书

科学

KEXUE

一年级下册



义务教育教科书

科学 KEXUE

一年级下册



图书在版编目 (CIP) 数据

科学. 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 978-7-5552-5702-8

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131712号

- 书 名 义务教育教科书·科学 (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 付 凯 刘 腾
美术编辑 昃旭红 苏 鹏 姜 键
制 版 青岛艺鑫制版印刷有限公司
印 刷
出版日期 2022年1月第4版 2022年1月第17次印刷
开 本 16开 (787mm × 1092mm)
印 张 3.5
字 数 79千
书 号 ISBN 978-7-5552-5702-8
定 价 3.80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

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 yi kàn lǜ shù , wén yi wén huā xiāng , tīng yi 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 shi 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 yi zhǎo qiū yǐn , wèi yi 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 yi 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。

lái 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 wò 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 张作国 孔令强

作 者 (以姓名笔画为序)

于文越 刘德义 张梅荣 武际金

梁作堂 韩玉明 褚宏民 滕 旭



mù

目

lù

录

dì yī dān yuán kōng qì 1

第一单元 空气

zhǎo kōng qì 2

1 找空气

rèn shi kōng qì 4

2 认识空气

zhǐ fēng chē 6

3 纸风车

dì èr dān yuán rèn shi zhōu wéi de dòng wù 9

第二单元 认识周围的动物

cháng jiàn de dòng wù 10

4 常见的动物

dòng wù de fǎn yīng 12

5 动物的反应

dòng wù de yùn dòng 16

6 动物的运动

xiǎo dòng wù zhǎo mā ma 19

7 小动物找妈妈

dì sān dān yuán hé zhí wù wò gè shǒu 22

第三单元 和植物握个手

wǒ men zhōu wéi de zhí wù 24

8 我们周围的植物

kàn huā rèn zhí wù 27

9 看花认植物

kàn yè rèn zhí wù 29

10 看叶认植物

kàn jīng rèn zhí wù 31

11 看茎认植物

dì sì dān yuán tǔ rǎng yǔ dòng zhí wù 34

第四单元 土壤与动植物

tǔ rǎng yǔ zhí wù 36

12 土壤与植物

qiū yǐn de jiā 38

13 蚯蚓的家

tǔ rǎng zhōng de xiǎo dòng wù 40

14 土壤中的小动物

dì wǔ dān yuán wǒ men de chǎn pǐn 44

第五单元 我们的产品

fān qié yǔ fān qié jiàng 46

15 番茄与番茄酱

zuò gè xiǎo guà gōu 49

16 做个小挂钩



dì
第
yī
一
dān
单
yuán
元

kōng
空
qì
气

fēng chē zhuàn
风车转，

liǔ zhī yáo
柳枝摇，

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

kàn yi kàn
看一看，

zhǎo yi zhǎo
找一找，

kōng qì tè diǎn wǒ zhī dào
空气特点我知道。



1

找空气



活动准备



zhuān kuài
砖块



tǔ kuài
土块



hǎi mián
海绵



sù liào dāi
塑料袋



活动过程

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



tā men lǐ 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 nǚ 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



活动准备



sù liào dài
塑料袋



sù liào píng
塑料瓶



wén xiāng
蚊香



qì qiú
气球



là zhú
蜡烛



活动过程

kōng qì yǒu shén me tè diǎn
● 空气有什么特点？



探究技能



yòng kàn wén děng fāng fǎ rèn shi kōng qì de yán sè qì
用看、闻等方法认识空气的颜色、气
wèi děng jiù shì zài guān chá
味等，就是在观察。

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



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 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 zěn yàng liú dòng de 。
观察空气是怎样流动的。



zhù yì ān quán
注意安全！



tuò 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？



3

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

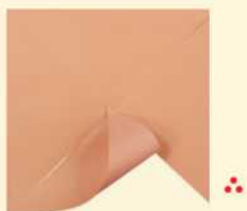


huó dòng guò chéng
活动过程

zuò yì zuò wán yì wán
做一做，玩一玩。



zuò gè zhǐ fēng chē
做个纸风车。



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



zěn yàng ràng zhǐ fēng chē zhuàn 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 yì 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 yì shuō zhǎo lián xì
说一说，找联系。



kē xué diàn táng
科学殿堂

shì yì 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 huan 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
方法……



dì
èr
dān
yuán
元

rèn shi zhōu wéi de
认识周围的
dòng wù
动物

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 yi shuō tā men de míng chēng zhǎo yi 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。

——《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 yì 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？



mián yáng
绵羊



shān yáng
山羊

5

动物的反应



活动准备



hú luó bo
胡萝卜



cái yè
菜叶



píng guǒ
苹果



táng
糖



miàn bāo
面包



yáng cōng
洋葱



活动过程

mǎ yǐ xǐ huān chī shén me?
● 蚂蚁喜欢吃什么？

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

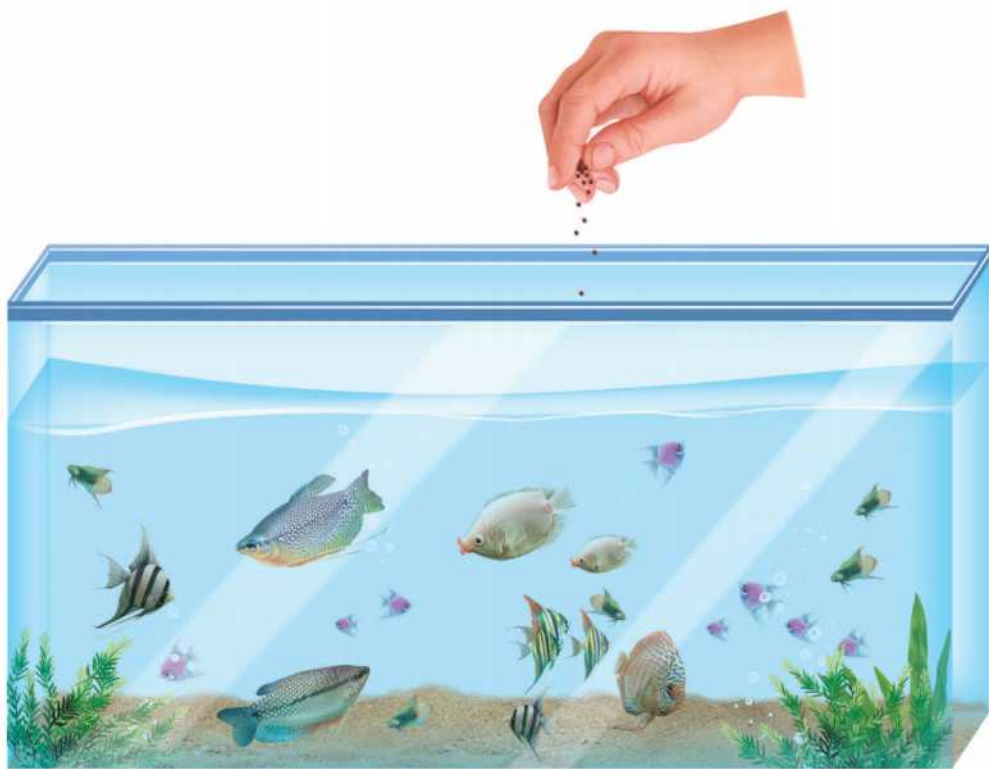


jiū jì
làn 探 究 技 能



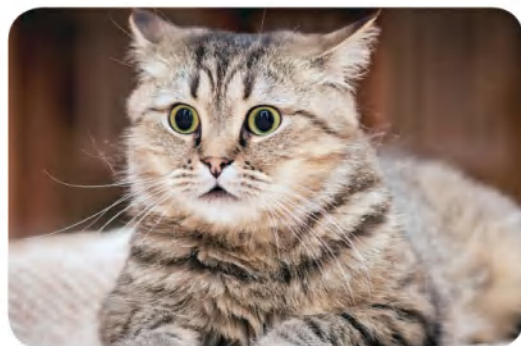
shuō chū mǎ yǐ kě néng huì pá xiàng nǎ zhǒng shí wù, jiù shì zài yù cè。
说出蚂蚁可能会爬向哪种食物，就是在预测。

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……



zēn yàng yù fáng dòng wù duì wǒ men
怎样预防动物对我们
zào chéng de shāng hài
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 jù 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。



6

动物的运动



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。



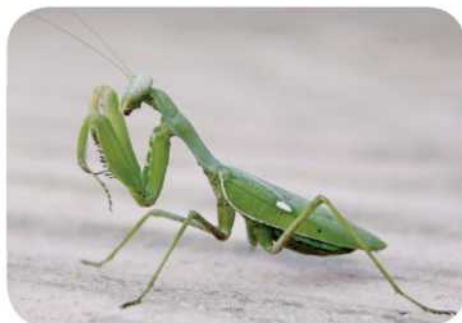
活动过程

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。



jiū jì
探究技能



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



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



tuò 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。



7

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……

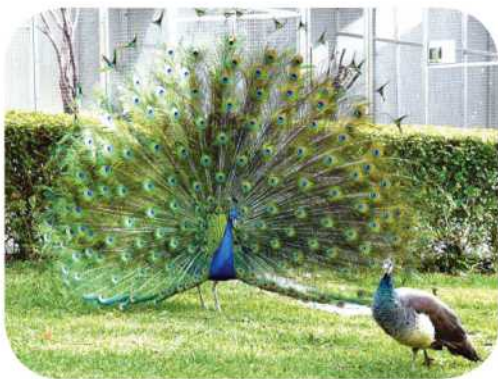


tā men de mā ma shì shuí
 ● 它们的妈妈是谁？



tuò zhǎn huó dòng
 拓展活动

zhǎo yi 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。



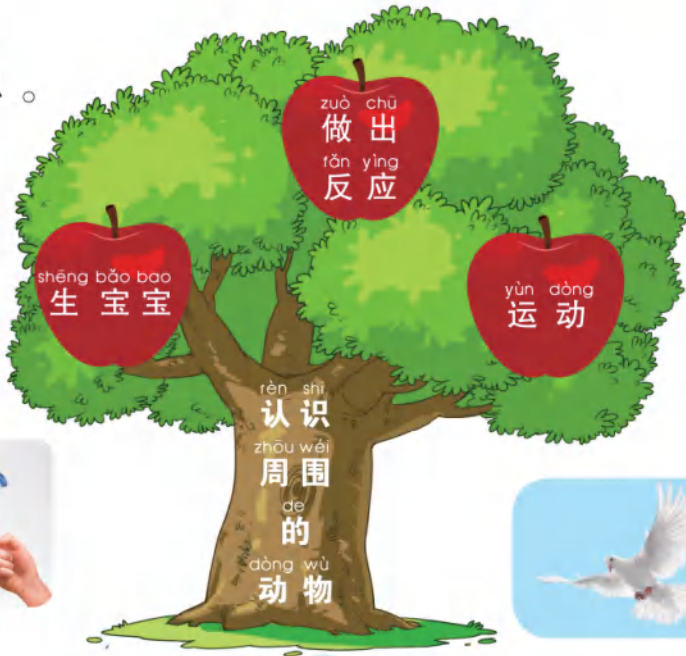
yuān yāng bà ba zhēn piào liang
 鸳鸯爸爸真漂亮。





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

wǒ lái shuō nǐ lái cāi
我来说，你来猜。

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

tā shì
它是……



fǎn sī kōng jiān
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。

bú yào jīng xià xiǎo dòng wù
不要惊吓小动物。

wǒ men yào
我们要……





dì
第
sān
三
dān
单
yuán
元

hé zhí wù
和植物
wò gè shǒu
握个手

táo huā hóng,
桃 花 红 ,
lí huā bái,
梨 花 白 ,
chūn tiān yì lái bǎi huā kāi 。
春 天 一 来 百 花 开 。

yè yǒu xíng,
叶 有 形 ,
jīng duō tài,
茎 多 态 ,
yào bǎ zhí wù biàn míng bái 。
要 把 植 物 辨 明 白 。



8

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 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……



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。

shuō yi 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



tā men yǒu shén me bù tóng?
● 它们有什么不同？

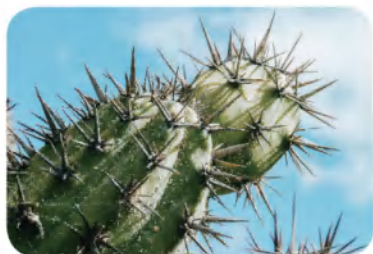


yán suī
芫荽



qín cài
芹菜

nǎ xiē zhí wù yǒu wēi xiǎn
● 哪些植物有危险？



xiān rén qiú
仙人球



qián má
荨麻



zǐ téng
紫藤



jiā zhú táo
夹竹桃



dī shuǐ guān yīn
滴水观音

zǐ téng de zhǒng zi jīng
紫藤的种子、茎
hé pí dōu yǒu dú
和皮都有毒。

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 yì kàn rèn shi gèng duō de zhí wù
到田野里看一看，认识更多的植物。

9

看花认植物



活动准备

guān chá zhōu wéi zhí wù de huā
观察周围植物的花。



活动过程

rèn yi rèn zhí wù de huā
● 认一认植物的花。



yuè jì huā
月季花



mǔ dan huā
牡丹花



hé huā
荷花



zǐ yù lán huā
紫玉兰花



duì huā fěn guò mǐn de rén
对花粉过敏的人
yào yuǎn lí xiān huā
要远离鲜花。

wǒ hái rèn shi
我还认识……



tā men de huā yǒu nǎ xiē bù tóng
● 它们的花有哪些不同？





fāng fǎ zhǐ dǎo
方法指导



wǒ men kě yǐ gēn jù huā de yán sè xíng zhuàng děng lái rèn shi zhí wù 。
我们可以根据花的颜色、形状等来认识植物。



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

rèn yi rèn duō zhǒng duō yàng de jú huā 。
认一认多种多样的菊花。



zhè shì mò jú 。
这是墨菊。



10

看叶认植物



活动准备

guān chá zhōu wéi cháng jiàn zhí wù de yè
观察周围常见植物的叶。



活动过程

rèn yi rèn zhí wù de yè
● 认一认植物的叶。



wǒ hái rèn shi
我还认识……



bǐ yì bǐ , tā men de yè yǒu nǎ xiē bù tóng 。
● 比一比，它们的叶有哪些不同。

sōng shù de yè xiàng
松树的叶像……



方法指导



wǒ men kě yǐ gēn jù yè de xíng zhuàng yán sè děng lái rèn shi zhí wù 。
我们可以根据叶的形状、颜色等来认识植物。



yín xìng shì guó jiā bǎo hù shù zhǒng
银杏是国家保护树种。



zhì zài xiàn
法治在线



rèn hé dān wèi hé gè rén dōu yǒu bǎo hù yě shēng zhí wù
任何单位和个人都有保护野生植物
zī yuán de yì wù
资源的义务。

zhōng huá rén mín gòng hé guó yě shēng zhí wù bǎo hù tiáo lì
——《中华人民共和国野生植物保护条例》



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

bù tóng zhǒng lèi de qiān niú huā yè zi yǒu shén me bù yí yàng?
不同种类的牵牛花叶子有什么不一样?

zhè zhū qiān niú huā yè zi
这株牵牛花叶子
de xíng zhuàng
的形状.....



11

看茎认植物



活动准备

guān chá zhōu wéi zhí wù de zhī gàn
观察周围植物的枝干。



活动过程

kàn yi kàn zhí wù de zhī gàn , rèn yi rèn zhí wù 。
看一看植物的枝干，认一认植物。



hóu miàn bāo shù
猴面包树



qīng tóng
青桐



bái huà shù
白桦树



zhú zi
竹子

hóu miàn bāo shù , qīng tóng , zhú zi , bái huà shù de zhī gàn dōu shì jīng 。
猴面包树、青桐、竹子、白桦树的枝干都是茎。

bù tóng zhí wù de jīng yǒu nǎ xiē bù tóng?
● 不同植物的茎有哪些不同？



fāng fǎ zhǐ dǎo
方法指导



wǒ men kě yǐ tōng guò jīng de xíng tài yán sè děng lái rèn shi zhí wù。
我们可以通过茎的形态、颜色等来认识植物。

wǒ lái miáo shù zhí wù de jīng。
● 我来描述植物的茎。

mǔ dan hé shào yao
牡丹和芍药
de jīng
的茎……



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

dào gōng yuán zhōng tà yìn shù pí , rèn shi gèng duō de zhí wù 。
到公园中拓印树皮，认识更多的植物。



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 liǔ yè de shēng zhǎng biàn huà
说一说柳叶的生长变化。



fǎn sī kōng jiān
反思空间

wǒ néng gēn jù yè de
我能根据叶的
xíng zhuàng rèn shí zhí wù
形状认识植物。



wǒ hái néng...
我还能……



tǔ rǎng yǔ
土壤与
dòng zhí wù
动植物

dì
第
sì
四
dān
单
yuán
元



xiǎo cǎo gēn,
小草根，
tǔ lǐ zhā,
土里扎，
chūn lái pò tǔ fā 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。

12

土壤与植物



活动准备

sōu jí yì 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 yì 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 fù zé jì lù
 我负责记录。

zěn yàng guān chá ne
 怎样观察呢？



tuò zhǎn huó dòng
 拓展活动

dào cài dì lǐ qǔ yì xiē tǔ rǎng fàng zài huā pén lǐ, dìng shí jiāo 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 kan 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?



bú yào shāng hài
不要伤害
qiū yǐn
蚯蚓!

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

wǒ rèn wéi qiū yǐn xǐ huan
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？



yào zuò hǎo jì lù
要做好记录。

gān tǔ
干土
shī tǔ
湿土



wǒ bǎ qiū yǐn sòng huí jiā。
我把蚯蚓送回家。



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

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

14

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……



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



tàn 究 jì 能
探 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。



tuò 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 fān 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

fān qié yǔ fān qié jiàng 番茄与番茄酱



wèn tí yǔ cāi cè 问题与猜测

tā men shì zěn me lái de ?
它们是怎么来的？



tàn jiū yǔ shí jiàn 探究与实践

fān 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 fān 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。

zěnyàng shǐ zì zhì fān 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

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！



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



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 jiàng 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 zi shì
河流、房子是
zěn me lái de
怎么来的？



16

zuò gè xiǎo guà gōu 做个小挂钩



wèn tí yǔ xū qiú 问题与需求

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

yǒu yí gè xiǎo guà gōu
有一个小挂钩
jiù hǎo le
就好了。



shè jì yǔ zhì zuò 设计与制作

shè jì xiǎo guà gōu 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
zuò yí gè
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

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〕031001 举报电话：12358

ISBN 978-7-5552-5702-8



9 787555 257028 >

ISBN 978-7-5552-5702-8
定价：3.80元



青岛出版集团
青岛出版社