



义务教育教科书（五·四学制）

科学 KEXUE

二年级上册



青島出版集團 | 青島出版社

义务教育教科书（五·四学制）

科学

KEXUE

二年级上册



青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

科学.五·四学制.二年级.上册/郑守仪主编.—青岛:青岛出版社,2018.7(2021.7重印)
义务教育教科书

ISBN 978-7-5552-6798-0

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(2018)第068339号

书 名 义务教育教科书·科学(五·四学制)(二年级上册)

主 编 郑守仪

出版发行 青岛出版社(青岛市海尔路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

封面设计 乔 峰

制 版 青岛艺鑫制版印刷有限公司

印 刷

出版日期 2021年7月第2版 2021年7月第9次印刷

开 本 16开(787mm×1092mm)

印 张 3.5

字 数 78千

书 号 ISBN 978-7-5552-6798-0

定 价 6.77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：

gōng xǐ nǐ chéng zhǎng wéi èr nián jí de xiǎo xué shēng kē xué yòu yǒu nǐ jiàn
恭喜你成长为二年级的小学生！《科学》又与你见
miàn le xiāng xìn tā huì dài gěi nǐ yī xiē xīn de jīng xǐ
面了，相信它会带给你一些新的惊喜！

zhè xué qī de kē xué kè wǒ men jiāng yì qǐ tàn jiū shēn biān de kē xué guān chá
这学期的科学课，我们将一起探究身边的科学：观察
dòng wù de yǎn jīng ěr duo bí zǐ hé chù jiǎo gǎn shòu tài yáng néng gòu fā chū guāng hé
动物的眼睛、耳朵、鼻子和触角；感受太阳能够发出光和
rè zhī dào tài yáng gěi wǒ men de shēng huó dài lái de yǐng xiǎng liǎo jiě chūn xià qiū dōng de
热，知道太阳给我们的生活带来的影响；了解春夏秋冬的
biàn huà guān chá yuè xiàng shuō chū zhí wù shēng zhǎng lí bù kāi yáng guāng hé shuǐ liǎo jiě
变化；观察月相；说出植物生长离不开阳光和水；了解
wǒ men shēng huó lí bù kāi dòng zhí wù zī yuán
我们生活离不开动植物资源……

wǒ men hái yào yì qǐ kāi zhǎn xǔ duō yǒu qù de tàn mì huó dòng
我们还要一起开展许多有趣的探秘活动：

zhòng yì zhòng dà suàn tàn suǒ tā men néng gòu liáng hǎo shēng zhǎng de àn mì
种一种大蒜，探索它们能够良好生长的奥秘。

wǒ men hái kě yǐ lì yòng gōng jù zǔ zhuāng shū jià wéi xiū wán jù dāng xiǎo xiǎo
我们还可以利用工具组装书架、维修玩具，当小小

xiū lǐ shī
修理师。

xué xí kē xué néng ràng wǒ men fā xiàn xǔ duō yǒu qù de mì mì zēng zhǎng xǔ duō
学习科学，能让我们发现许多有趣的秘密，增长许多
běn lǐng wǒ men yào xué huì lì yòng bù tóng de fāng fǎ qù guān chá yòng zì jǐ de shuāng shǒu
本领。我们要学会利用不同的方法去观察，用自己的双手
qù chuàng zào yòng zì jǐ de tóu nǎo qù sī kǎo ràng wǒ men qiān qǐ shǒu lái hù xiāng
去创造，用自己的头脑去思考……让我们牵起手来，互相
bāng zhù yì qǐ zǒu jìn kē xué de diàn táng ba
帮助，一起走进科学的殿堂吧！

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 许凤英 姜 燕

作 者 (以姓名笔画为序)

尹 慧 王 磊 韦忠利 孔令强

李国卿 李健梅 杨晶怡 张春田

目

录



第一单元 动物感知环境 1

- 1 动物的眼睛 2
- 2 动物的耳朵 4
- 3 动物的鼻子 7
- 4 观察蜗牛 9

第二单元 太阳和月亮 12

- 5 太阳的光和热 14
- 6 太阳和生活 17
- 7 春夏秋冬 20
- 8 看月亮 23

第三单元 植物与环境 26

- 9 种大蒜 28
- 10 植物和阳光 31
- 11 植物和水 33

第四单元 生活中的动植物资源 36

- 12 我们的食物 38
- 13 我们的衣服 40
- 14 身边的动植物资源 42

第五单元 常用工具 45

- 15 组装小书架 46
- 16 修理玩具 49

第一单元

dòng wù gǎn zhī huán jìng
动物感知环境

xiǎo wō niú,
小蜗牛,
pà gān zào,
怕干燥,
gǒu de bí zi zhēn qí miào。
狗的鼻子真奇妙。

māo yǎn jīng,
猫眼睛,
tù ěr duo,
兔耳朵,
gǎn jué qì guān běn lǐng duō。
感觉器官本领多。



1

动物的眼睛



活动准备

sōu jí dòng wù de tú piàn zhǎo yí zhǎo dòng wù de yǎn jīng
搜集动物的图片，找一找动物的眼睛。



活动过程

mǎ yáng niú de yǎn jīng zhǎng zài shén me wèi zhì zhè zhǒng tè diǎn
● 马、羊、牛的眼睛长在什么位置？这种特点
duì tā men de shēng cún yǒu shén me bāng zhù
对它们的生存有什么帮助？

tā men de yǎn jīng dōu zhǎng zài
它们的眼睛都长在……



wǒ men lái shì yí shì
我们来试一试！



xiàn zài néng kàn dào
现在能看到……



mǎ yáng niú de yǎn jīng shì shì jué qì guān néng gǎn zhī huán jīng
马、羊、牛的眼睛是视觉器官，能够感知环境。

其他动物是怎样用眼睛感知环境的？



zǎo shàng
早上



zhōng wǔ
中午



wǎn shàng
晚上



tóng kǒng
瞳孔

quāng xiàn qiáng shí,
光线强时,
māo de tóng kǒng
猫的瞳孔……



bǐ mù yú
比目鱼



shù wā
树蛙



wǒ zhī dào zài hēi yè lǐ
我知道在黑夜
māo tóu yīng de yǎn jīng
猫头鹰的眼睛……



māo tóu yīng
猫头鹰



拓展活动

liǎo jiǎ biān fú shì zěn yàng què dìng wù tǐ wèi zhì de
了解蝙蝠是怎样确定物体位置的。



2

动物的耳朵



活动准备

sōu jí dòng wù de tú piàn zhǎo yí zhǎo dòng wù de ěr duo
搜集动物的图片，找一找动物的耳朵。



活动过程

bù tóng huán jīng zhōng tù zǐ de ěr duo yǒu shén me biàn huà
不同环境中，兔子的耳朵有什么变化？



xià tiān hé dōng tiān shí
夏天和冬天时……



tù zǐ de ěr duo néng zhuǎn dòng
兔子的耳朵能转动。



fàng sōng
放松



jǐng jué
警觉

gǎn jué wēi xiǎn shí
感觉危险时……



tù zǐ de ěr duo shì tīng jué qì guān néng gǎn zhī huán jīng
兔子的耳朵是听觉器官，能够感知环境。

qí tā dòng wù shì zěng yàng yòng ěr duo gǎn zhī huán jīng de ?
其他动物是怎样用耳朵感知环境的？



dōng mǎ
驴



dà xiàng
大象



dà ěr hú
大耳狐

dà dà de ěr guō
大大的耳郭
yǒu lì yú
有利于.....



tā men méi yǒu ěr guō
它们没有耳郭,
biàn yú
便于.....



yú
鱼



yān shǔ
鼹鼠



niǎo
鸟



wǒ men zhè yàng shì yí shí
我们这样试一试。



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

liǎo jiě xī shuài shì zěn yàng gǎn zhī shēng yīn de
了解蟋蟀是怎样感知声音的。





dòng wù de bí zǐ 动物的鼻子



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

sōu jí dòng wù de tú piàn zhǎo yī zhǎo dòng wù de bí zǐ
搜集动物的图片，找一找动物的鼻子。



huó dòng guò chéng 活动过程

gǒu kào bí zǐ wén qì wèi kě yǐ zuò nǎ xiē shì qing?
● 狗靠鼻子闻气味，可以做哪些事情？

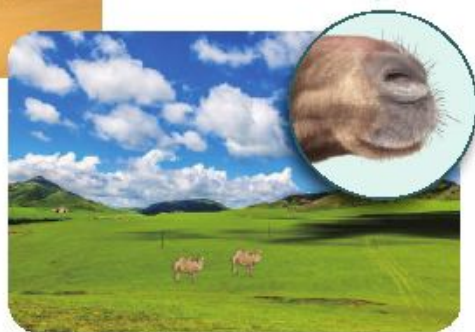


gǒu de bí zǐ shì xiù jué qì guān néng gǎn zhī huán jīng
狗的鼻子是嗅觉器官，能够感知环境。

qí tā dòng wù shì zě yàng yòng bí zǐ gǎn zhī huán jīng de
其他动物是怎样用鼻子感知环境的？



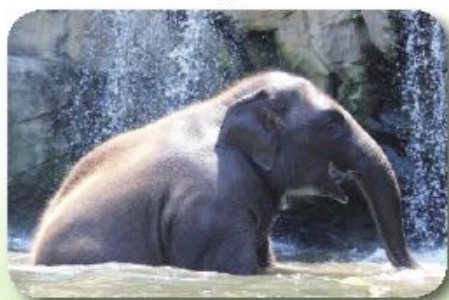
luò tuo néng kào bí zǐ xún zhǎo
骆驼能靠鼻子寻找
shuǐ yuán hái néng gēn jù
水源，还能根据
huán jīng biàn huà
环境变化……



yā
鸭



shí yī shòu
食蚁兽



dà xiàng
大象



shā yú
鲨鱼



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

liǎo jiě mì fēng shì kào shén me wén qì wèi de
了解蜜蜂是靠什么闻气味的。

4

观察蜗牛



活动准备

寻找蜗牛，观察蜗牛的生长环境。



bái cù
白醋



dòu jīng
豆浆



fēng mì
蜂蜜



cài yè
菜叶



shù zhī
树枝



dī guǎn
滴管



活动过程

● 蜗牛适宜生活在哪里？



wǒ hái zhī dào
我还知道……



guān chá wō niú de fǎn yīng, yǒu shén me fā xiàn?
观察蜗牛的反应，有什么发现？



huàn dòu jiāng fēng mì
换豆浆、蜂蜜……



wō niú huì pá xiàng nǎ lǐ
蜗牛会爬向哪里？



wō niú tōng guò xiù jué, wèi jué, shì jué děng gǎn zhī shí wù hé zhōu wéi
de huán jīng
蜗牛通过嗅觉、味觉、视觉等感知食物和周围的环境。



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

sì yǎng wō niú, jì xù guān chá, kàn kàn yǒu nǎ xiē xīn de fā xiàn.
饲养蜗牛，继续观察，看看有哪些新的发现。



知识乐园

zhǎo lián xi shuō yì shuō
找联系，说一说。



科学殿堂

xuǎn zé yì zhǒng xiǎo dòng wù yòng bù tóng de shí wù duō shì jǐ cì
选择一种小动物，用不同的食物多试几次，
yán jiū tā xǐ huān chī shén me
研究它喜欢吃什么。



反思空间

wǒ néng dé dào jǐ kē xīng
我能得到几颗星？



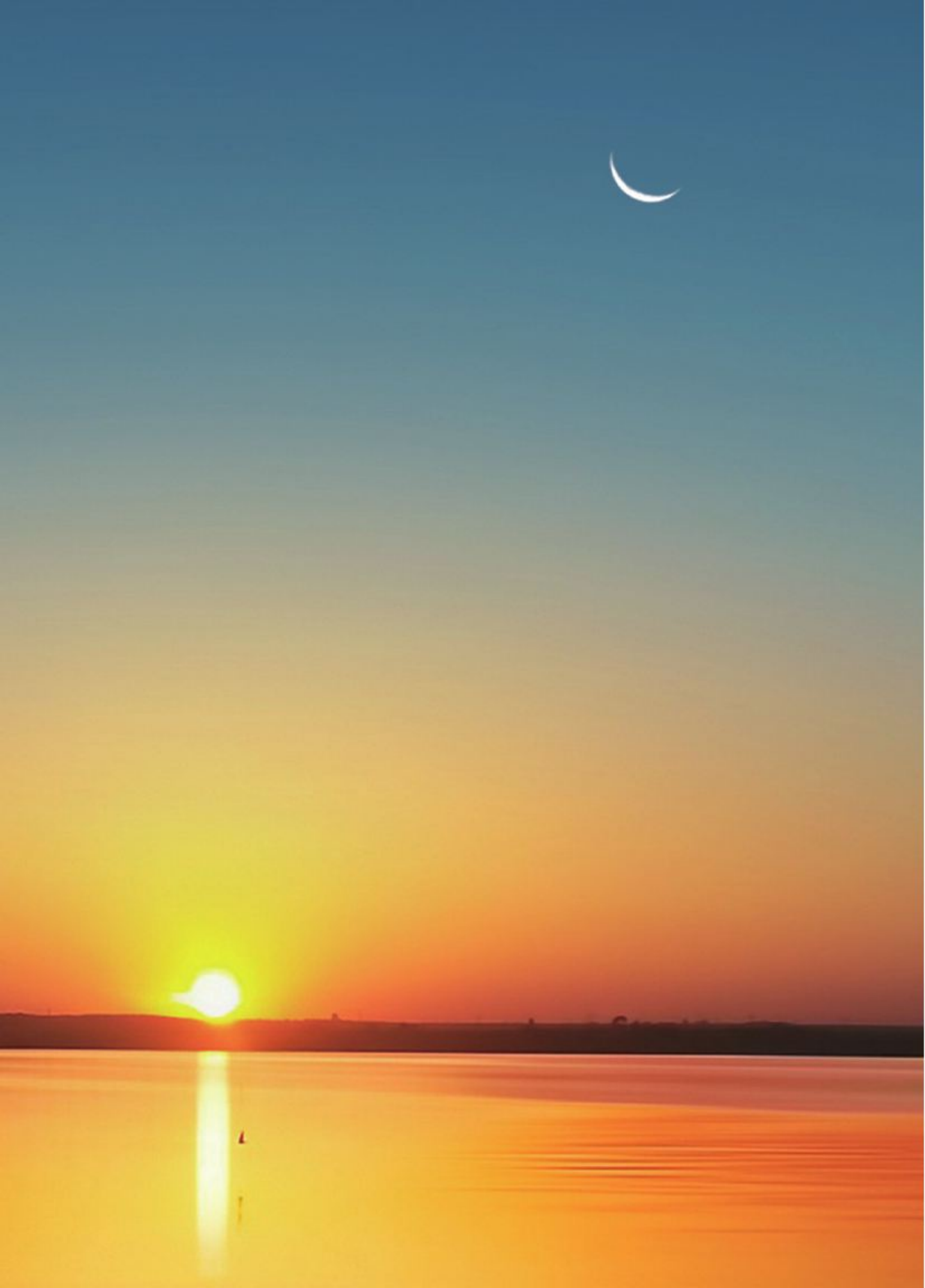
dì
第
èr
二
dān
单
yuán
元

tài yáng hé yuè liang
太阳和月亮



rì shēng luò
日升落，
yuè yuán quē
月圆缺，
yǐng xiǎng shēng wù hé shēng huó
影响生物和生活。

xià qiū lái
夏秋来，
dōng chūn wǎng
冬春往，
sì jì ào mì wǒ lái jiǎng
四季奥秘我来讲。





tài yáng de guāng hé rè 太阳的光和热



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

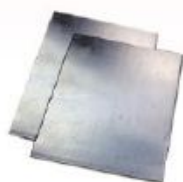
tài yáng gěi wǒ men dài lái le shén me? zhǔn bèi cái liào yán jiū ba.
太阳给我们带来了什么？准备材料研究吧。



shí kuài
石块



bō lí bēi
玻璃杯



tiě piàn
铁片



tài yáng sǎn
太阳伞



huó dòng guò chéng 活动过程

gǎn shòu tài yáng de guāng hé rè.
● 感受太阳的光和热。



yáng guāng xià hǎo rè ya.
阳光下好热呀。



bú yào zhí jiē yòng yǎn jīng
kàn tài yáng!
不要直接用眼睛
看太阳！

gǎn jué
感觉……



bēi yīn chù
背阴处



yáng guāng xià
阳光下

bǎ tā men fàng dào yáng guāng
把它们放到阳光
xià shài yí huì er zài mō
下晒一会儿再摸。



● qiáng liè de yángguāng duì rén tǐ yǒu shén me wēi hài?
强烈的阳光对人体有什么危害?

huì bǎ pí fū
会把皮肤
shài de fā hóng
晒得发红。

hái huì yīn qǐ
还会引起
pí fū cì tòng
皮肤刺痛。

cháng shí jiān zài qiáng liè de
长时间在强烈的
yángguāng xià huì
阳光下，会……



qiáng liè de yáng guāng xià,
强烈的阳光下,
rú hé zuò hǎo fáng hù?
如何做好防护?



fáng shài de fāng fǎ
防晒的方法
hái yǒu
还有……



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

zài yáng guāng qiáng liè de rì zi lǐ, hé jiā rén jìn xíng hù wài huó dòng qián,
在阳光强烈的日子里，和家人进行户外活动前，
shì xiān zhǔn bèi nǎ xiē fáng shài yòng pǐn
事先准备哪些防晒用品？





tài yáng hé shēng huó 太阳和生活



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

zài yángguāng míng mèi de rì zi , hé jiā rén yì qǐ shài shài bèi zi 。
在阳光明媚的日子，和家人一起晒晒被子。



huó dòng guò chéng 活动过程

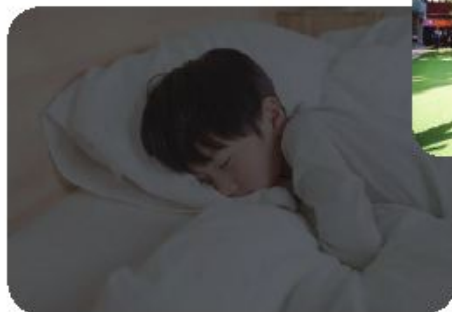
● rén men de nǎ xiē huó dòng yǔ tài yáng yǒu guān xi
● 人们的哪些活动与太阳有关系？

wǒ zài zhōng wǔ
我在中午
shài bèi zi
晒被子。

tài yáng chū lái le ,
太阳出来了，
wǒ men
我们……



wǒ men de rì cháng zuò xī
我们的日常作息
yǔ tài yáng xī xī xiāng guān
与太阳息息相关。



gǔ rén shuō rì chū ér
古人说“日出而
zuò rì rù ér xī
作，日入而息”。

guī lǜ zuò xī
规律作息
yǒu yì jiàn kāng
有益健康。

wǒ men lái zhì dìng yí gè
我们来制订一个
zuò xī shí jiān biǎo ba
作息时间表吧。



时 间	活 动
6:30	起床

tài yáng duì dòng wù hé zhí wù yǒu shén me yǐng xiǎng
 ● 太阳对动物和植物有什么影响？



wǒ zhī dào lǎ ba huā
 我知道喇叭花……



tuò zhǎn huó dòng
 拓展活动

àn zhào zhì dìng de zuò xī shí jiān biǎo, ān pái zì jǐ de xué xí hé
 按照制订的作息时间表，安排自己的学习和
 shēng huó bìng duì zhí xíng qíng kuàng jìn xíng píng jià
 生活，并对执行情况进行评价。

我的健康好习惯（ 月）

	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
第一周	★★★★ ★★						
第二周							
第三周							
第四周							



chūn xià qiū dōng 春夏秋冬



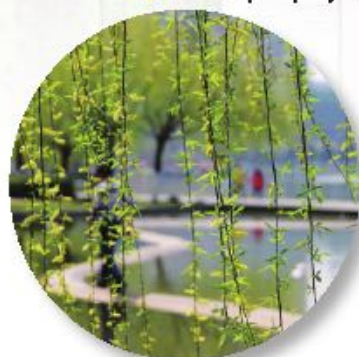
huó dòng zhǔn bèi 活动准备

sōu jí rén men cān jiā hù wài huó dòng de zhào piàn
搜集人们参加户外活动的照片。



huó dòng guò chéng 活动过程

yí nián zhōng dà zì rán yǒu nǎ xiē biàn huà
一年中，大自然有哪些变化？



zhè xiē biàn huà gào su
这些变化告诉
wǒ men shén me
我们什么？



yí nián yǒu chūn xià qiū dōng sì gè jì jié
一年有春、夏、秋、冬四个季节。

tàn
探

jiū jī néng
究技能



guān chá dà zì rán zhōng de jǐng wù chǎn shēng yí wèn bìng shuō chū lái jiù shì zài
观察大自然中的景物，产生疑问并说出来，就是在

tí chū wèn tí
提出问题。

● 季节变化对人们的活动有什么影响？

dōng tiān dào le rén men
冬天到了，人们
chuān shàng le hòu yī fu
穿上了厚衣服。

chūn tiān lái le wǒ men
春天来了，我们
qù fàng fēng zhēng
去放风筝。

wǒ hái zhī dào
我还知道.....



chūn
春



xià
夏



qiū
秋



dōng
冬

● zài bù tóng de jì jié , dòng wù hé zhí wù yǒu shén me biàn huà ?
在不同的季节，动物和植物有什么变化？



wǒ fā xiàn
我发现.....



jiā jì néng
探究技能

zhǎo chū māo zài bù tóng jì jié de xiāng tóng yǔ bù tóng jiù shì zài bǐ jiào .
找出猫在不同季节的相同与不同，就是在比较。



tuō zhǎn huó dòng
拓展活动

huà yì huà chūn tiān hé qiū tiān de jǐng wù , bǐ jiào liǎng gè jì jié de bù tóng .
画一画春天和秋天的景物，比较两个季节的不同。





kàn yuè liang 看月亮



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

zài nóng lì chū sān chū qī shí wǔ děng rì qī guān chá yuè liang
在农历初三、初七、十五等日期，观察月亮
de xíng zhuàng bìng huà xià lái。
的形状并画下来。



huó dòng guò chéng 活动过程

wǒ men kàn dào de yuè liang shì shén me xíng zhuàng de
● 我们看到的月亮是什么形状的？

zhè shì wǒ de jì lù
这是我的记录。

zhè shì wǒ zài chū qī
这是我在初七
kàn dào de yuè liang
看到的月亮。



wǒ men zài dì qiú shàng kàn dào de yuè liang biǎo miàn fā liàng bù fèn de
我们在地球上看到的月亮表面发亮部分的
xíng zhuàng jiào yuè xiàng
形状叫“月相”。

zuò gè guān chá yuè xiàng de jì huà
● 做个观察月相的计划。

zhàn zài wǒ jiā chuāng hu páng.....
站在我家窗户旁.....

gé jǐ tiān guān chá yí cì
隔几天观察一次。



chū mén guān chá yuè liang shí
出门观察月亮时
xū yào jiā zhǎng péi tóng
需要家长陪同。



观察计划

地 点：小区花园。

观察方法：从农历初三开始，
每隔两天观察一次，
连续观察两周。

记录方法：画出月相。

zhè shì wǒ de guān chá jì huà
这是我的观察计划。



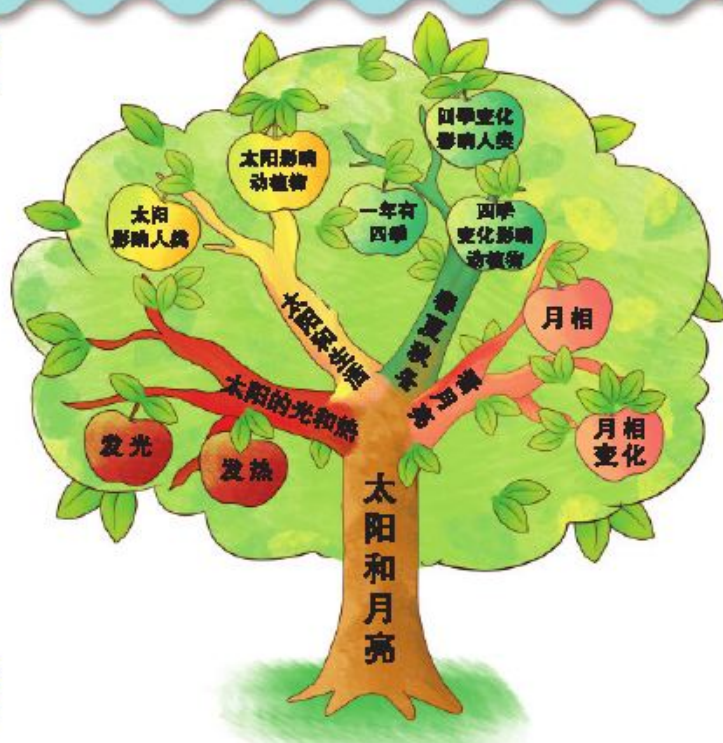
拓展活动

gān jù zhì dīng de jì huà guān chá yuè xiàng bīng zuò hǎo jì lù
根据制订的计划观察月相，并做好记录。



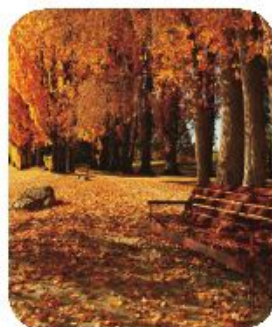
知识乐园

zhǎo lián xì,
找联系,
shuō yì shuō.
说一说。



科学殿堂

tú zhōng kě yǐ bǔ chōng nǎ xiē yǔ jì jié xiāng fú de jǐng wù?
图中可以补充哪些与季节相符的景物?



反思空间

wǒ néng dé dào jǐ kē xīng?
我能得到几颗星?

知道太阳带来
光和热

知道月相的变化



养成观察的习惯

会用比较的方法
认识四季





zhí wù yǔ huán jìng 植物与环境

dì
第
sān
三
dān
单
yuán
元

yè ér lǜ ,
叶儿绿 ,
huā ér xiāng ,
花儿香 ,
zhí wù shēng zhǎng kào yáng guāng
植物生长靠阳光。

gēn ér shēn ,
根儿深 ,
miào ér zhuàng ,
苗儿壮 ,
zhí wù shēng cún shuǐ zī yǎng
植物生存水滋养。

9

zhòng dà suàn 种大蒜



huó dòng zhǔn bèi 活动准备

zuò hǎo zhǔn bèi, yì qǐ lái zhòng dà suàn ba.
做好准备，一起来种大蒜吧。



huó dòng guò chéng 活动过程

zěn yàng zhòng dà suàn
怎样种大蒜？

tiāo xuǎn dà de bǎo mǎn de
suàn bàn er
挑选个大、饱满的
蒜瓣儿。



jiāng suàn bàn er chā rù tǔ zhōng,
jiān de yì tóu cháo shàng
将蒜瓣儿插入土中，
尖的一头朝上。



hái kě yǐ yòng shuǐ
还可以用水
péi yù dà suàn
培育大蒜。



zěn yàng zuò gèng yǒu lì yú dà suàn shēng zhǎng
怎样做更有利于大蒜生长？



yòu zhǎng gāo le
又长高了。



nǐ zhòng de suàn wèi shén me miào
你种的蒜为什么苗
zhǎng de zhè me hǎo
长得这么好？

bǎ tā men fàng zài yáng guāng xià
把它们放在阳光下。

wǒ jīng cháng
我经常.....



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

wǒ men dòng shǒu zuò yí zuò
我们动手做一做。



guān chá shēng zhǎng qíng kuàng
观察生长情况，
zuò hǎo jì lù
做好记录。



10

植物和阳光



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



píng guǒ
苹果



shí liú
石榴



dōng zāo
冬枣



huó dòng guò chéng
活动过程

zhí wù de shēng zhǎng yǔ yáng guāng yǒu guān xì ma
植物的生长与阳光有关系吗？

píng guǒ de zhè miàn
苹果的这面
bǐ jiào hóng
比较红。

shí liú
石榴……



jīng cháng pǎi xī guā fān shēn
经常给西瓜“翻身”
shì wèi le
是为了……





yáng guāng xià hé bèi yīn chù
阳光下和背阴处
zhí wù de shēng zhǎng qíng kuàng
植物的生长情况
yǒu shén me bù yí yàng?
有什么不一样?



shuō míng zhí wù shēng zhǎng qíng kuàng bù tóng de yuán yīn
说明植物生长情况不同的原因，就是在解释。

● xuǎn qǔ liǎng zhū shēng zhǎng qíng kuàng chà bu duō de tóng zhǒng zhí wù
选取两株生长情况差不多的同种植物
jìn xíng guān chá.
进行观察。



guò yí duàn shí jiān hé tóng
过一段时间和同
xué jiāo liú fā xiàn.
学交流发现。



1. yì zhū fàng zài yáng guāng xià, lìng yì zhū fàng zài bèi yīn chù.
一株放在阳光下，另一株放在背阴处。
2. jí shí jiāo shuǐ, guān chá, bǐ jiào tā men de shēng zhǎng qíng kuàng.
及时浇水，观察、比较它们的生长情况。



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

guān chá zhōu wéi huán jīng zhōng cháo yáng de dì fāng yǒu nǎ xiē zhí wù,
观察周围环境中朝阳的地方有哪些植物，
bèi yīn de dì fāng yǒu nǎ xiē zhí wù.
背阴的地方有哪些植物。

11

植物和水



活动准备

sōu jí tóng yí zhǒng zhí wù fēn bié zài gān hàn hé shī rùn huán jīng zhōng shēng
搜集同一种植物分别在干旱和湿润环境中生
zhǎng de tú piàn
长的图片。



活动过程

shuǐ duì zhí wù de shēng zhǎng yǒu nǎ xiē yǐng xiǎng
● 水对植物的生长有哪些影响？



gēn jù guān chá,
wǒ fā xiàn.....
根据观察,
我发现.....



rú guǒ bù jiāo shuǐ
如果不浇水，
zhí wù huì
植物会……

kě yǐ yòng tóng qián cǎo
可以用铜钱草
shì yí shì
试一试。



方法指导

xiǎn qǔ liǎng pén shēng zhǎng qíng kuàng chà bu duō de tóng qián cǎo 1 hào pén
选取两盆生长情况差不多的铜钱草，1号盆
bù jiāo shuǐ 2 hào pén àn shí jiāo shuǐ liàng de shuǐ guān chá liǎng pén tóng qián
不浇水，2号盆按时浇适量的水。观察两盆铜钱
cǎo de shēng zhǎng qíng kuàng
草的生长情况。



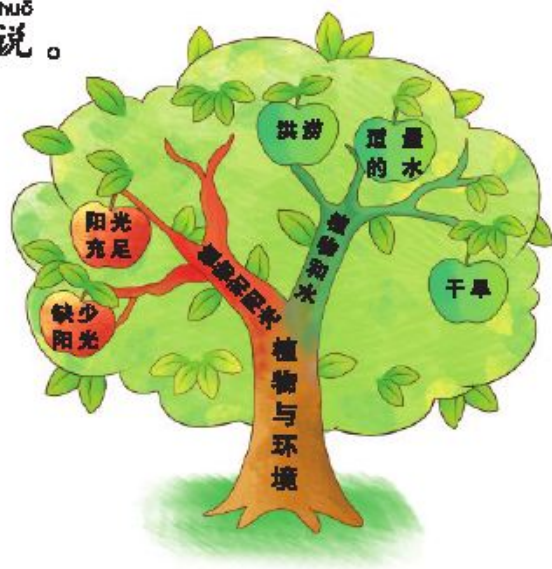
拓展活动

liǎo jiě nǎ xiē zhí wù shì yí shēng zhǎng zài gān hàn de huán jīng zhōng
了解哪些植物适宜生长在干旱的环境中。



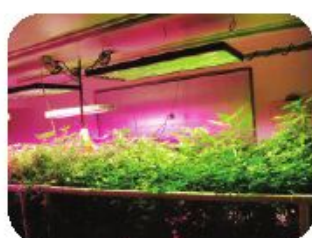
知识乐园

zhǎo lián xì shuō yí shuō
找联系，说一说。



科学殿堂

shuō yí shuō wēn shì nèi de dēng guāng duì zhí wù yǒu shén me yǐng xiǎng
说一说，温室内的灯光对植物有什么影响。



反思空间

wǒ néng dé dào jǐ kē xīng
我能得到几颗星？



dì
第
sì
四
dān
单
yuán
元

shēng huó zhōng de
生 活 中 的
dòng zhí wù zī yuán
动 植 物 资 源

shēn shàng yī
身 上 衣 ,
pán zhōng cān
盘 中 餐 ,
shēng huó yòng pǐn zài shēn biān
生 活 用 品 在 身 边 。

dòng zhí wù
动 植 物 ,
shì zī yuán
是 资 源 ,
hé lǐ lì yòng yào jié jiǎn
合 理 利 用 要 节 俭 。





12

我们的食物



活动准备

记录一天中自己吃的食物。



活动过程

我们的食物从哪里来？

我吃的鸡蛋来自……



记录单

早餐：鸡蛋、小米粥

午餐：……

晚餐：……



动物和植物为我们提供了丰富的食物。

● 了解身边的食物是怎样来的。



jī cóng rǔ huà dào chéng wéi
鸡从孵化到成为
wǒ men de shí wù yào jīng
我们的食物，要经
guò
过.....



guó jiā lì xíng jié yuē fǎn duì làng fèi
国家厉行节约，反对浪费。

——《中华人民共和国宪法》



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

liǎo jiě jiā xiāng de tè chǎn
了解家乡的特产。

13

wǒ men de yī fu 我们的衣服



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



ràng dà jìng
放大镜



máo xiàn
毛线



mián huā
棉花



huó dòng guò chéng
活动过程

zuò yī fu de tiān rán cái liào lái zì nǎ lǐ?
做衣服的天然材料来自哪里?

wǒ lái cuō yí cuō
我来搓一搓。

bǎ mián huā niǎn chéng xiàn
把棉花捻成线。

chāi kāi máo xiàn kàn kan
拆开毛线看看。





mián huā
棉花



rǎng xiàn
纺线



zhī bù
织布



wǒ men zuò yī fu de tiān rán cái liào yǒu de lái zì zhí wù, yǒu de lái zì dòng wù。
我们做衣服的天然材料有的来自植物，有的来自动物。



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

jiāng bù néng chuān de yī fu zuò chéng nǐ xǐ huān de wù pǐn。
将不能穿的衣服做成你喜欢的物品。



14

shēn biān de dòng zhí wù zī yuán 身边的动植物资源



huó dòng zhǔn bèi
活动准备



máo bǐ
毛笔



qiān bǐ
铅笔



běn zǐ
本子



shū bāo
书包



bù bǐ dāi
布笔袋



huó dòng guò chéng
活动过程

dòng wù hé zhí wù wèi wǒ men de shēng huó tí gǎng le shén me
● 动物和植物为我们的生活提供了什么？



wǒ zhī dào niú kě yǐ gēng dì
我知道牛可以耕地。



liǔ tiáo kě yǐ biān chéng
柳条可以编成……



wǒ men de shēng huó lí bù kāi dòng wù hé zhí wù, dòng wù hé zhí wù
我们的生活离不开动物和植物，动物和植物
shì bǎo guì de zī yuán wǒ men yào zhēn xī dòng zhí wù zī yuán
是宝贵的资源。我们要珍惜动植物资源。

guān chá xué xí yòng pǐn, shuō yí shuō zhì zuò tā men yòng dào le nǎ
观察学习用品，说一说制作它们用到了哪
xiē dòng wù zī yuán, nǎ xiē zhí wù zī yuán
些动物资源、哪些植物资源。

máo bǐ de bǐ tóu lái zì
毛笔的笔头来自……



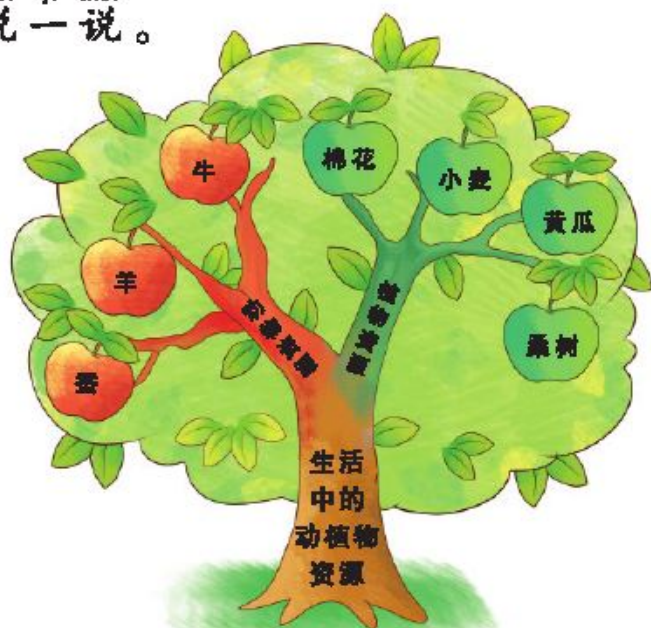
tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

zhǎo yí zhǎo jiā zhōng de dòng wù zī yuán hé zhí wù zī yuán
找一找家中的动物资源和植物资源。



知识乐园

zhǎo lián xì shuō yí shuō
找联系，说一说。



科学殿堂

shuō yí shuō jiǎ rú méi yǒu dòng zhí wù zī yuán wǒ men de shēng huó huì
说一说：假如没有动植物资源，我们的生活会怎样？



反思空间

wǒ néng dé dào jǐ kē xīng
我能得到几颗星？



dì
第
wǔ
五
dān
单
yuán
元

cháng yòng gōng jù
常 用 工 具

luó sī dāo,
螺 丝 刀,
běn lǐng dà,
本 领 大,
chāi zhuāng luó sī yào kào tā
拆 装 螺 丝 要 靠 它。

gōng jù xiāng,
工 具 箱,
gōng jù qí,
工 具 齐,
xiū lǐ wù pǐn bù néng lí
修 理 物 品 不 能 离。



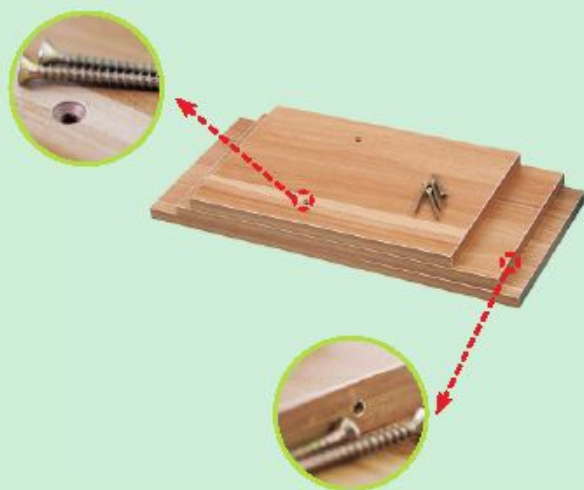


zǔ zhuāng xiǎo shū jià 组装小书架



wèn tí yǔ xū qiú 问题与需求

zǔ zhuāng xiǎo shū jià bǎ shū běn zhěng lǐ yí xià ba
组装小书架，把书本整理一下吧。



yòng shén me gōng jù
用什么工具
zǔ zhuāng ne
组装呢？



yào kàn kan luó sī dīng shì
要看看螺丝钉是
shén me yàng zi de
什么样子的。



tàn jiū yǔ shí jiàn 探究与实践

guān chá luó sī dīng yǔ luó sī dāo
● 观察螺丝钉与螺丝刀。



“一”字和“十”字螺丝刀是生活中常用的螺丝刀。

使用螺丝刀。

选用哪种螺丝刀呢？

怎样旋转是拧紧？
怎样旋转是松开？



哪种方式更省力？



注意保护手！





píng jià yǔ chuàng xīn 评价与创新

shǐ yòng luó sī dǎo kǎi zǔ zhuāng shū jià ba
使用螺丝刀来组装书架吧。

zhè xiē cái liào kě yǐ zǔ zhuāng
这些材料可以组装
chéng shén me yàng de shū jià ne
成什么样的书架呢？



duì wǒ men de zuò pǐn tí chū
对我们的作品提出
jiàn yì ba
建议吧。



16

修理玩具



问题与需求

很多玩具需要修理了,用哪种工具呢?



探究与实践

工具箱里面有哪些工具? 它们能帮助我们做什么?



我知道……



shì yí shì liǎo jiě tā men de gōng néng
● 试一试，了解它们的功能。

yòng bǎn shǒu kǎ yī
用扳手可以……



shǐ yòng gōng jù shí, xū yào
使用工具时，需要
dé dào jiā zhǎng huò lǎo shī de
得到家长或老师的
zhǐ dǎo.
指导。



wǒ fā xiàn zhè zhǒng
我发现这种
chuí zi
锤子……



qí tā gōng jù
其他工具……



dīng dīng zi
钉钉子



qǐ dīng zi
起钉子



kāi xiāng
开箱



shǐ yòng xià liè dīng zǐ huò luó sī gè xuǎn yòng shén me gōng jù hé shì ne
● 使用下列钉子或螺丝，各选用什么工具合适呢？

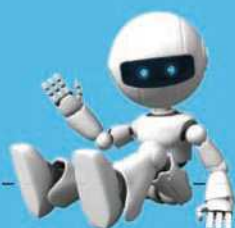


píng jià yǔ chuàng xīn 评价与创新

shǐ yòng gōng jù lái xiū lǐ wán jù ba
使用工具来修理玩具吧。

bǐ bǐ shuí de shǒu gèng qiǎo
比比谁的手更巧。





KEXUE
科学



绿色印刷产品

批准文号：鲁发改价格核（2021）629075 举报电话：12358

ISBN 978-7-5552-6798-0



9 787555 267980 >

ISBN 978-7-5552-6798-0

定价：6.77元



青岛出版集团—青岛出版社