



义务教育教科书

科学学生活动手册

KEXUE XUESHENG HUODONG SHOUCHE

二年级上册



 青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

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：

nǐ hǎo!
你好！

wèi le shàng hǎo kē xué kè, wǒ men shè jì le kē xué xué shēng huó dòng shǒu cè 》。tā yǔ kē xué jiào kē shū pèi tào gōng dà jiā shǐ yòng 。
为了上好科学课，我们设计了《科学学生活动手册》。它与《科学》教科书配套，供大家使用。

gēn jù kē xué jiào kē shū de nèi róng, wǒ men gěi měi kè dōu shè jì le liǎng bù fēn yí bù fēn shì jì lù yuán dì, lìng yí bù fēn shì tuò zhǎn tàn jiū 。
根据《科学》教科书的内容，我们给每课都设计了两部分，一部分是“记录园地”，另一部分是“拓展探究”。

kè shàng xū yào yòng dào jì lù yuán dì 。 wǒ men yào zhēn shí jì lù huó dòng de guò chéng hé jié guǒ, yǒu de yào xiě yí xiě huà yí huà, yǒu de yào lián yī lián tiē yī tiē 。
课上，需要用到“记录园地”。我们要真实记录活动的过程和结果，有的要写一写、画一画，有的要连一连、贴一贴……

kè xià xū yào yòng dào tuò zhǎn tàn jiū 。 wǒ men yào dà dǎn cháng shì, zì zhǔ tàn jiū, rèn zhēn jì lù, qīn shēn jīng lì tàn jiū guò chéng, zhǔ dòng wán chéng kē xué xué shēng huó dòng shǒu cè 》 tí chū de rèn wu 。
课下，需要用到“拓展探究”。我们要大胆尝试，自主探究，认真记录，亲身经历探究过程，主动完成《科学学生活动手册》提出的任务。

kē xué xué shēng huó dòng shǒu cè 》 kě yǐ rú shí de jì lù wǒ men de tàn jiū lì chéng, huì chéng wéi wǒ men de bǎo guì cái fù 。
《科学学生活动手册》可以如实地记录我们的探究历程，会成为我们的宝贵财富。

yuàn kē xué xué shēng huó dòng shǒu cè 》 péi bàn zhe nǐ yì qǐ chéng zhǎng 。
愿《科学学生活动手册》陪伴着你一起成长。

nǐ de dà péng you —— zuò zhě
你的大朋友——作者



义务教育教科书

科学

学生活动手册

KEXUE XUESHENG HUODONG SHOUCHE

二年级上册



图书在版编目 (CIP) 数据

科学学生活动手册. 二年级. 上册 / 郑守仪主编. — 青岛 : 青岛出版社, 2018.7 (2021.6重印)

义务教育教科书

ISBN 978-7-5552-6796-6

I. ①科… II. ①郑… 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062364号

书 名 义务教育教科书·科学学生活动手册 (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 付 凯

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6月第4版 2021年6月第12次印刷

开 本 16开 (787mm × 1092mm)

印 张 1.75

字 数 40千

书 号 ISBN 978-7-5552-6796-6

定 价 2.27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

mù lù 目 录



1	shí tóu 石 头	1
2	bù liào 布 料	3
3	sù liào 塑 料	4
4	jīn shǔ 金 属	6
5	tài yáng de guāng hé rè 太 阳 的 光 和 热	7
6	tài yáng hé shēng huó 太 阳 和 生 活	9
7	chūn xià qiū dōng 春 夏 秋 冬	11
8	kàn yuè liang 看 月 亮	12
9	zhòng dà suàn 种 大 蒜	13
10	zhí wù hé yáng guāng 植 物 和 阳 光	14
11	zhí wù hé shuǐ 植 物 和 水	15
12	wǒ men de shí wù 我 们 的 食 物	16
13	wǒ men de yī fu 我 们 的 衣 服	17
14	shēn biān de dòng zhí wù zī yuán 身 边 的 动 植 物 资 源	18
15	zǔ zhuāng xiǎo shū jià 组 装 小 书 架	20
16	xiū lǐ wán jù 修 理 玩 具	23

主 编 郑守仪

执行主编 韩绪金

本册主编 褚宏民 田 明

作 者 （以姓名笔画为序）

孔令强 刘德义 关春霞 许 刚 李健梅

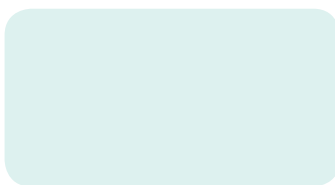
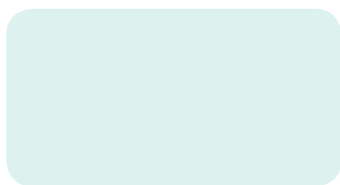
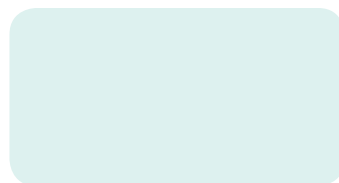
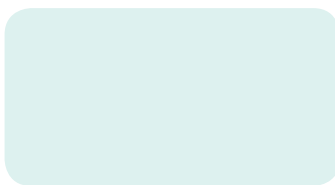
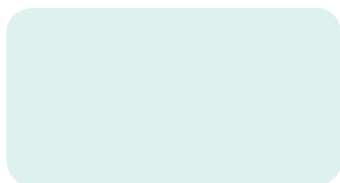
1

石 头

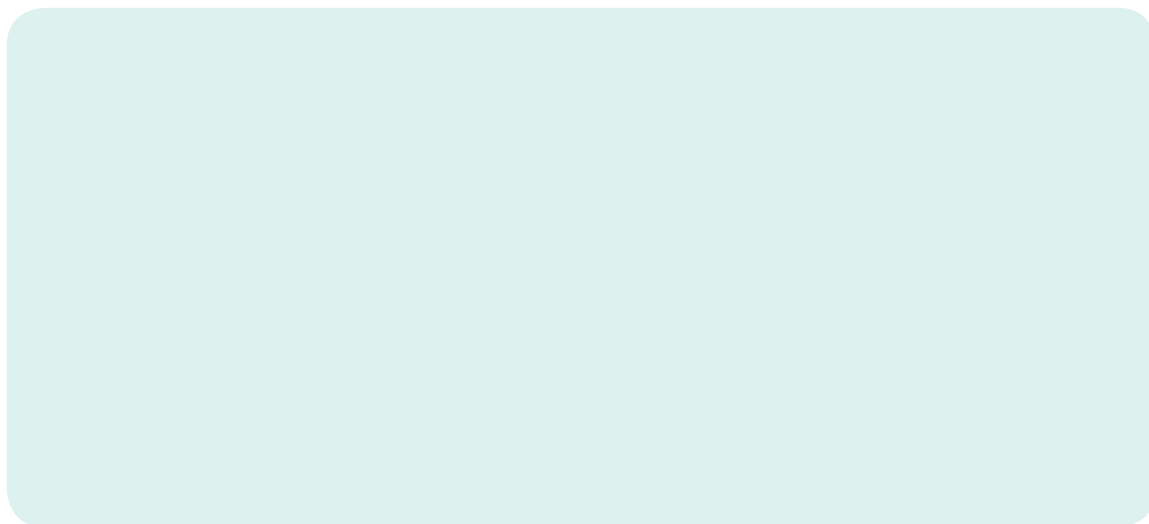


记录园地

● 我知道用石头制成的物品有(画一画, 写一写):



● 我发现石头的特点有:





tuò zhǎn tàn jiū
拓展探究

wǒ xiǎng pīn zhè yàng de shí tou huà (huà yì huà) :
我想拼这样的石头画(画一画):

A large, empty, light blue rounded rectangular area intended for drawing or sketching a stone painting.

2

布 料



记录园地

● 我发现的布料特点 (用“√”选出来):

	ruǎn 软	yìng 硬	róng yì xī shuǐ 容易吸水	bù róng yì xī shuǐ 不容易吸水	tán xìng dà 弹性大	tán xìng xiǎo 弹性小
sī chóu 丝绸						
mián bù 棉布						
huà xiān bù 化纤布						



拓展探究

● 我在生活中找到的用到布料的物品有 (画一画或写一写):

3

塑料



记录园地

● 我常用的塑料制品有：

● 我发现这种塑料制品的特点是（用“√”选出来）：

物品	轻	重	软	硬	容易变形	不容易变形	透水	不透水

● 我知道如何使用这些塑料制品（填序号）：

1. 可用于食品包装，但不能放入微波炉内加热的有（ ）。

2. 不能用于食品包装的有（ ）。

3. 可放入微波炉内加热的有（ ）。



① 
PET



② 
HDPE



③ 
PVC



④ 
LDPE



⑤ 
PP



⑥ 
PS



⑦ 
OTHER



tuò zhǎn tàn jiū
拓展探究

● wǒ zhī dào sù liào gěi wǒ men de shēng huó dài lái de yǐng xiǎng (lián yī

lián
连):



rāng biàn
方便



měi huà
美化



wū rǎn
污染



4

金 属



记录园地

我发现的金属特点(用“√”选出来):

	jù yǒu jīn shǔ guāng zé 具有金属光泽	yín bái sè 银白色	zǐ hóng sè 紫红色	kě yánzhǎn 可延展	bù kě yánzhǎn 不可延展
tóng tiáo 铜条					
tiě tiáo 铁条					
lǚ tiáo 铝条					



拓展探究

我家中用金属制成的物品有(写一写或画一画):

5

tài yáng de guāng hé rè
太阳的光和热jì lù yuán dì
记录园地

- wǒ mō qiáng de gǎn jué shì :
我摸墙的感觉是：



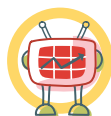
- wǒ mō jiào shì nèi hé yángguāng xià wù tǐ de gǎn jué :
我摸教室内和阳光下物体的感觉：

	jiào shì nèi 教室内	yángguāng xià 阳光下
shí kuài 石块		
tiě piàn 铁片		
bō lí bēi 玻璃杯		

- wǒ zhī dào de qiáng liè yángguāng duì rén tǐ de wēi hài jí fáng hù fāng fǎ :
我知道的强烈阳光对人体的危害及防护方法：

wēi hài :
危害：

fáng hù fāng fǎ
防护方法：



tuò zhǎn tàn jiū
拓展探究

wǒ zhǔn bèi de fáng shài yòng pǐn shì xiě yī xiě huò huà yī huà
● 我准备的防晒用品是(写一写或画一画)：

6

太阳和生活



记录园地

我知道人们的这些活动和太阳有关系（用“√”选出来）：



()



()



()



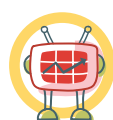
()

我的作息时间是：

作息时间表	
时间	活动

wǒ zhī dào de tài yáng duì dòng zhí wù de yǐng xiǎng
 ● 我知道的太阳对动植物的影响：

bái tiān huó dòng de dòng wù 白天活动的动物	bái tiān kāi huā de zhí wù 白天开花的植物



tuò zhǎn tàn jiū
 拓展探究

wǒ duì zì jǐ zhí xíng zuò xī shí jiān biǎo de píng jià (yòng ★ biǎo shì) :
 ● 我对自己执行作息时间表的评价（用★表示）：

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							

7

chūn xià qiū dōng 春夏秋冬



jì lù yuán dì 记录园地

wǒ zhī dào yì nián zhōng dà zì rán de biàn huà lián yi lián
● 我知道一年中大自然的变化(连一连):

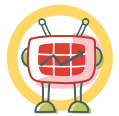


chūn
春

xià
夏

qiū
秋

dōng
冬



tuò zhǎn tàn jiū 拓展探究

wǒ zhī dào chūn tiān hé qiū tiān de bù tóng diǎn yǒu (xiě yì xiě huò huà yì huà) :
● 我知道春天和秋天的不同点有(写一写或画一画):

Blank area for writing or drawing.

8

kàn yuè liang 看月亮



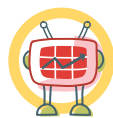
jì lù yuán dì 记录园地

● kè qián wǒ kàn dào de yuè liang de xíng zhuàng huà yì huà :
● 课前我看到的月亮的形状(画一画):

shí jiān 时 间	chū sān 初 三	chū qī 初 七	shí wǔ 十 五		
xíng zhuàng 形 状					

● wǒ de guān chá jì huà :
● 我的观察计划:

dì diǎn 地 点	
guānchá fāng fǎ 观 察 方 法	
jì lù fāng fǎ 记 录 方 法	



tuò zhǎn tàn jiū 拓展探究

● wǒ gēn jù zhì dìng de jì huà guān chá yuè xiàng de jì lù huà yì huà :
● 我根据制订的计划观察月相的记录(画一画):

shí jiān 时 间					
xíng zhuàng 形 状					

9

zhòng dà suàn
种大蒜jì lù yuán dì
记录园地

wǒ zhòng dà suàn de bù zhòu bǎ xù hào tián zài kuò hào nèi
● 我种大蒜的步骤（把序号填在括号内）：



()



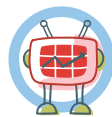
()



()

wǒ liang de suàn miáo gāo dù dān wèi lí mǐ
● 我量的蒜苗高度（单位：厘米）：

suàn bàn 蒜瓣	shí jiān 时间	dì 3 tiān 第 3 天	dì 6 tiān 第 6 天	dì 9 tiān 第 9 天	dì () tiān 第 () 天
hào 1 hào 1 号					
hào 2 hào 2 号					
hào 3 hào 3 号					

tuò zhǎn tàn jiū
拓展探究

wǒ jì lù de shuǐ péi zhí wù de shēng zhǎng qíng kuàng xiě yì xiě huò huà yì huà
● 我记录的水培植物的生长情况（写一写或画一画）：

míng chēng 名称	dì 1 tiān 第 1 天	dì () tiān 第 () 天	dì () tiān 第 () 天	dì () tiān 第 () 天

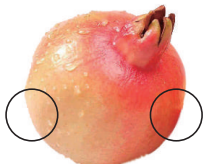
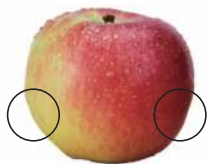
10

植物和阳光



记录园地

● 我知道的植物生长和阳光的关系(连一连):



bèi yīn
背阴

cháo yáng
朝阳

● 我观察的植物生长情况(写一写或画一画):

	dì 1 tiān 第 1 天	dì 7 tiān 第 7 天	dì 14 tiān 第 14 天	dì () tiān 第 () 天



拓展探究

● 我观察到的植物(把名称写在下面):

cháo yáng de dì fang 朝阳的地方	bèi yīn de dì fang 背阴的地方

11

植物和水



记录园地

我知道的水对玉米生长的影响 (连一连):



干旱



洪涝



适量的水

我观察的铜钱草 (写一写或画一画):

	第一天	第二天	第三天	第 () 天
				
				



拓展探究

我了解的适宜生长在干旱环境中的植物有 (用“√”选出来):



仙人掌

()



松树

()



芹菜

()



莲

()

12

我们的食物



记录园地

我知道这些食物的来源（用“√”选出来）：

食物 shí wù				
来源 lái yuán				
植物提供的 zhí wù tí gōng de				
动物提供的 dòng wù tí gōng de				



拓展探究

我了解到的家乡特产（写一写或画一画）：

13

我们的衣服



记录园地

我知道的做衣服的材料来自动物的有（用“√”选出来）：



zhú xiān wéi
竹纤维

()



mián huā
棉花

()



cán sī
蚕丝

()



mù tóu
木头

()



拓展探究

我用不能穿的衣服做成的物品是（写一写或画一画）：

14

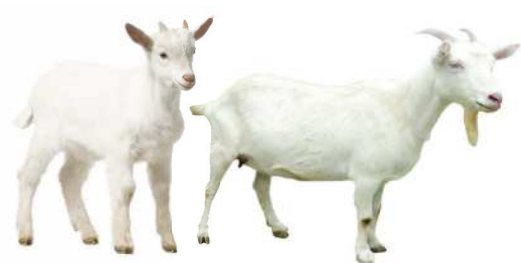
shēn biān de dòng zhí wù zī yuán 身边的动植物资源



jì lù yuán dì 记录园地

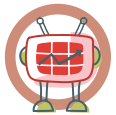
● wǒ zhī dào dòng zhí wù wèi wǒ men de shēng huó tí gōng le (lián yì

lián) :



wǒ zhī dào zhè xiē xué xí yòng pǐn yòng dào de dòng zhí wù zī yuán
 ● 我知道这些学习用品用到的动植物资源：

xué xí yòng pǐn míng chēng 学习用品名称	dòng wù zī yuán 动物资源	zhí wù zī yuán 植物资源
zuò yè běn 作业本	\	mù cái 木材
máo bǐ 毛笔		



tuò zhǎn tàn jiū
 拓展探究

wǒ zhǎo dào de wù pǐn lái zì (yòng “√” xuǎn chū lái)
 ● 我找到的物品来自(用“√”选出来)：

					
dòng wù zī yuán 动物资源					
zhí wù zī yuán 植物资源					

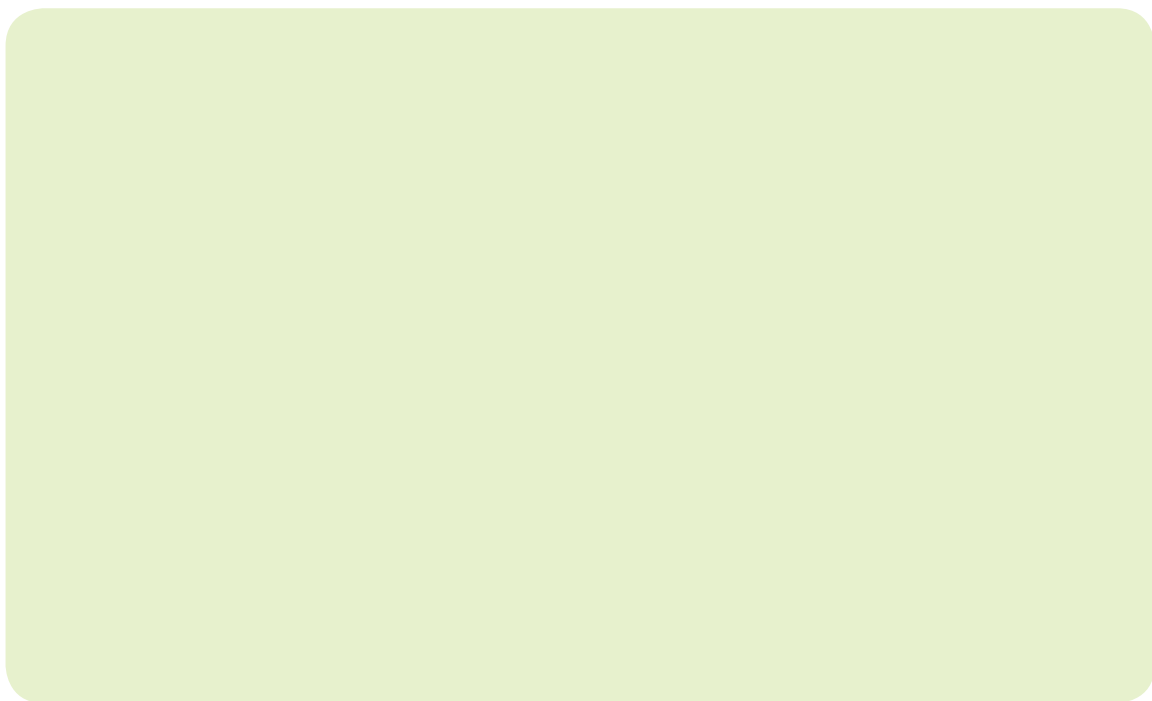
15

zǔ zhuāng xiǎo shū jià 组装小书架



jì lù yuán dì 记录园地

● wǒ guān chá dào de luó sī dīng hé luó sī dāo (huà chū dīng mào hé dāo tóu de yàng zi) :
我观察到的螺丝钉和螺丝刀（画出钉帽和刀头的样子）：



● wǒ rèn shi de luó sī dīng hé luó sī dāo (lián yì lián) :
我认识的螺丝钉和螺丝刀（连一连）：



“一” zì luó sī dīng
字螺丝钉

“一” zì luó sī dāo
字螺丝刀

“十” zì luó sī dīng
字螺丝钉

“十” zì luó sī dāo
字螺丝刀

wǒ huì xuǎnyòng hé shì de luó sī dāo lián yi lián
 ● 我会选用合适的螺丝刀（连一连）：



wǒ tǐ yàn dào zhè zhǒng fāng fǎ gèng shěng lì yòng "√" xuǎn chū lái
 ● 我体验到这种方法更省力（用“√”选出来）：



()

()



tuò zhǎn tàn jiū 拓展探究

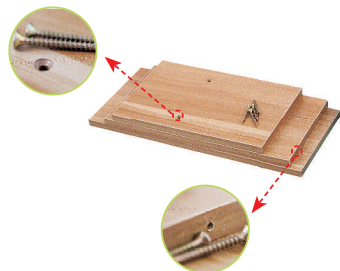
● wǒ zǔ zhuāng xiǎo shū jià de bù zhòu (zài kuò hào nèi tián rù zhèng què de xù hào) :
我组装小书架的步骤 (在括号内填入正确的序号) :



()

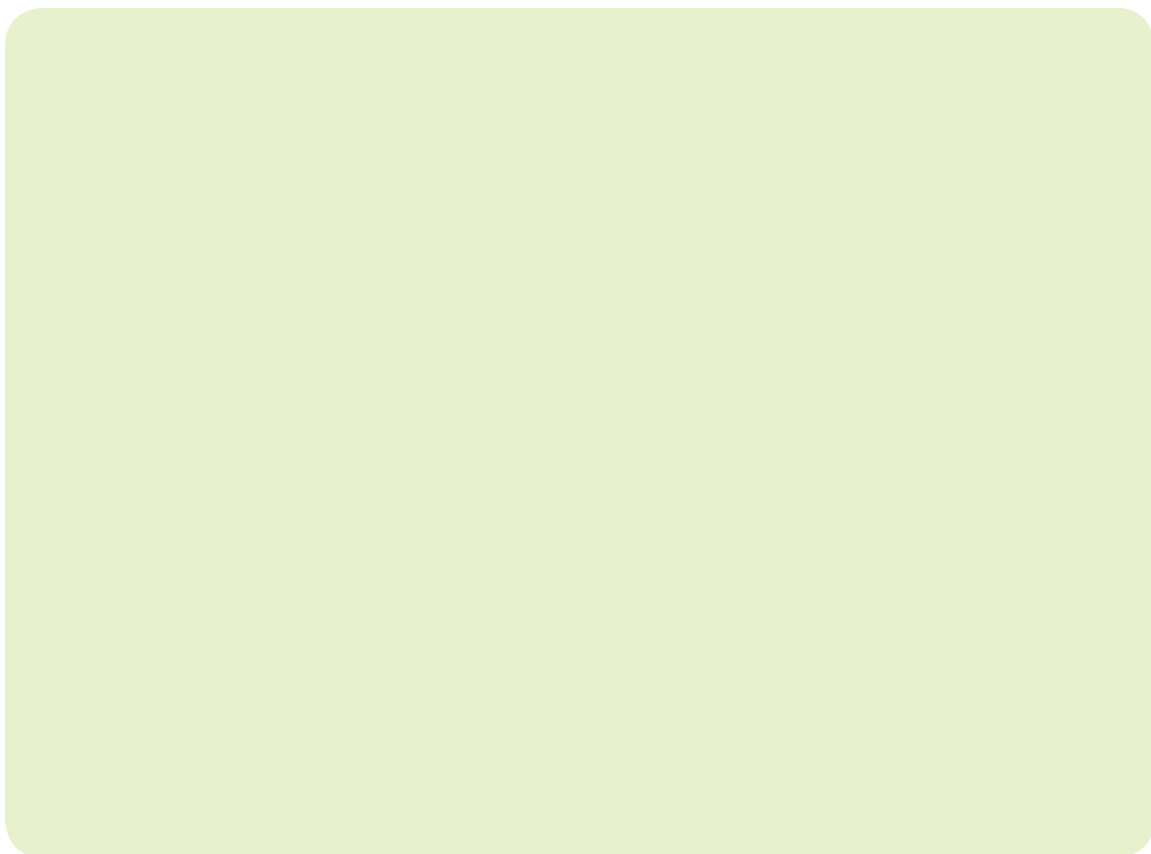


()



()

● wǒ zǔ zhuāng de xiǎo shū jià (huà yì huà huò tiē yì tiē) :
我组装的小书架 (画一画或贴一贴) :



16

修理玩具



记录园地

● 我认识工具箱里的工具（连一连）：



qián zi
钳子

chuí zi
锤子

bǎn shou
扳手

● 我做下面的事情时用到羊角锤的相应部位是（圈一圈，连一连）：



dīngdǐng zi
钉钉子

kāi xiāng
开箱

qǐ dīng zi
起钉子

wǒ huì xuǎnyòng hé shì de gōng jù lái dìngdīng zi nǐng luó sī lián yi lián :
 ● 我会选用合适的工具来钉钉子、拧螺丝(连一连):



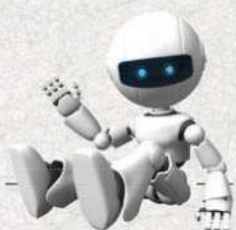
tuò zhǎn tàn jiū
 拓展探究

wǒ huì xuǎnyòng hé shì de gōng jù lái xiū lǐ xià miàn de wán jù quān chū lái :
 ● 我会选用合适的工具来修理下面的玩具(圈出来):



义务教育教科书

科学学生活动手册
二年级上册



科学 学生活动手册

KEXUE XUESHENG HUODONG SHOUCHE



绿色印刷产品

批准文号：鲁发改价格核（2021）629028 举报电话：12358

ISBN 978-7-5552-6796-6



9 787555 267966 >

ISBN 978-7-5552-6796-6
定价：2.27元

青岛出版社