义务教育教科书（五·四学制）

科学 KEXUE

一年级下册



青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

微信公众号：电子课本大全

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（2020.1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

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）：许　刚　胡海涛　韩玉明

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
美术编辑　戾旭红　苏　鹏　姜　键
制　　版　青岛艺鑫制版印刷有限公司
印　　刷　青岛国彩印刷有限公司
出版日期　2018年1月第1版　2020年1月第4次印刷
开　　本　16开（787mm × 1092mm）
印　　张　3.5
字　　数　78千
书　　号　ISBN 978-7-5552-5701-1
定　　价　6.77元
编校质量、盗版监督服务电话　400-653-2017　0532-68068638
印刷厂服务电话　（0532）88194567

微信公众号：电子课本大全

目录



dì yī dān yuán kōng qì
第一单元 空 气 …… 1

zhǎo kōng qì
1 找空气 …… 2

rèn shi kōng qì
2 认识空气 …… 4

zhǐ fēng chē
3 纸风车 …… 7

dì èr dān yuán rèn shi zhōu wéi de dòng wù
第二单元 认识周围的动物 …… 10

cháng jiàn de dòng wù
4 常见的动物 …… 12

dòng wù de fǎn yìng
5 动物的反应 …… 14

dòng wù de yùn dòng
6 动物的运动 …… 16

xiǎo dòng wù zhǎo mā ma
7 小动物找妈妈 …… 19

dì sān dān yuán cháng jiàn de cái liào
第三单元 常见的材料 …… 22

bù liào
8 布 料 …… 24

sù liào
9 塑 料 …… 27

shí tou
10 石 头 …… 30

dì sì dān yuán tǔ rǎng yǔ dòng zhí wù
第四单元 土壤与动植物 …… 34

wǒ men zhōu wéi de zhí wù
11 我们周围的植物 …… 36

tǔ rǎng yǔ zhí wù
12 土壤与植物 …… 39

qiū yǐn de jiā
13 蚯蚓的家 …… 41

tǔ rǎng zhōng de xiǎo dòng wù
14 土壤中的小动物 …… 44

dì wǔ dān yuán wǒ men de chǎn pǐn
第五单元 我们的产品 …… 48

fān qié yǔ fān qié jiàng
15 番茄与番茄酱 …… 50

zuò gè xiǎo guà gōu
16 做个小挂钩 …… 52

微信公众号：电子课本大全



微信公众号：电子课本大全

dì
第
yī
一
dān
单
yuán
元

kōng qì
空 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。

微信公众号：电子课本大全

1 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



sù liào dài 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 lǐ miàn yǒu kōng qì ma 它们里面有空气吗？



微信公众号：电子课本大全



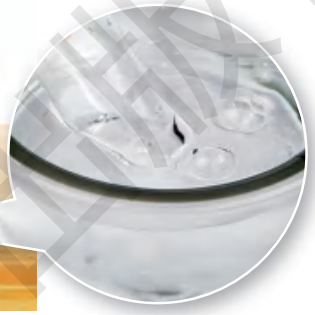


fěn bǐ lǐ miàn
粉笔里面……





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 duō
想一想，哪件衣服里面空气多。







微信公众号：电子课本大全

2 rèn shi kōng qì 认识空气

huó dòng zhǔn bèi 活动准备







huó dòng guò chéng 活动过程

kōng qì yǒu shén me tè diǎn 空气有什么特点？




微信公众号：电子课本大全





探究技能 tàn jiū jì néng

yòng kàn wén děng fāng fǎ rèn shi kōng qì de yán sè qì wèi děng, jiù shì zài guān chá。

用看、闻等方法认识空气的颜色、气味等，就是在观察。

hái kě yǐ yòng shén me fāng fǎ guān chá kōng qì ne

还可以用什么方法观察空气呢？



kōng qì néng ràng dài zi gǔ qǐ lái

空气能让袋子鼓起来。



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。

微信公众号：电子课本大全

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？



微信公众号：电子课本大全

3 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

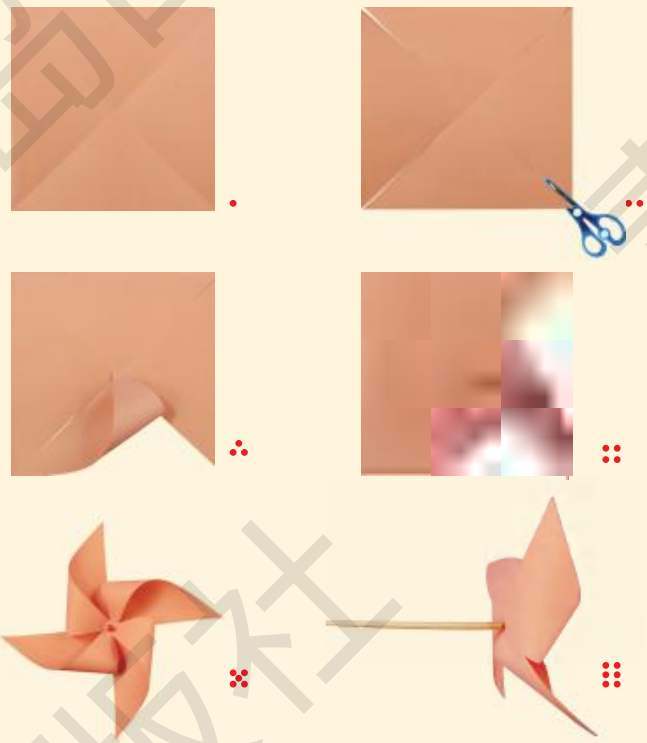
huó dòng guò chéng 活动过程

● zuò yi zuò，wán yi wán。
做一做，玩一玩。



zuò gè zhǐ fēng chē。
做个纸风车。





微信公众号：电子课本大全

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？

tiáo zhěng yí xià shì shi
调整一下试试。

wǒ de bàn fǎ
我的办法……



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

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

微信公众号：电子课本大全

zhī shi lè yuán 知识乐园

shuō yi shuō, zhǎo lián xì
说一说，找联系。







kē xué diàn táng 科学殿堂

shì yi 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 fāng fǎ……
我有很多找空气的方法……



微信公众号：电子课本大全



微信公众号：电子课本大全

dì 第 èr 二 dān 单 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 chī cǎo
羊吃草，
dòng wù tè zhēng zǐ xì zhǎo
动物特征仔细找。

微信公众号：电子课本大全

4 常见的动物

活动准备

观察身边的小猫、小狗、小鸟等。

活动过程

- 说一说它们的名称，找一找它们的特征。







法治在线

任何组织和个人都有保护野生动物及其栖息地的义务。

——《中华人民共和国野生动物保护法》

蝴蝶、燕子、金鱼、大熊猫……都是动物。

动物属于生物。

微信公众号：电子课本大全

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？



mián yáng
绵羊



shān yáng
山羊

微信公众号：电子课本大全

5 dòng wù de fǎn yìng 动物的反应

huó dòng zhǔn bèi 活动准备



huó dòng guò chéng 活动过程

● mǎ yǐ xǐ huan chī shén me 蚂蚁喜欢吃什么？



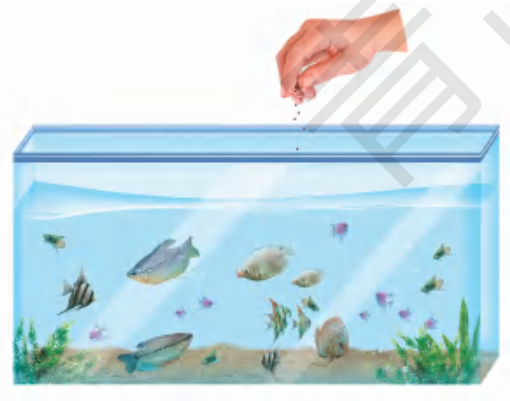
tàn jiū jì néng 探究技能



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。

微信公众号：电子课本大全

yù cè tā men huì yǒu shén me fǎn yìng
● 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 yìng
许多动物会对食物、气味、声音等做出反应。

tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

yào xià yǔ le，guān chá dòng wù yǒu shén me fǎn yìng
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！

微信公众号：电子课本大全

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？



微信公众号：电子课本大全

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
究技
tàn néng
探能

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。

微信公众号：电子课本大全

shuō yi 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。









微信公众号：电子课本大全

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……



微信公众号：电子课本大全

tā men de mā ma shì shuí
它们的妈妈是谁？

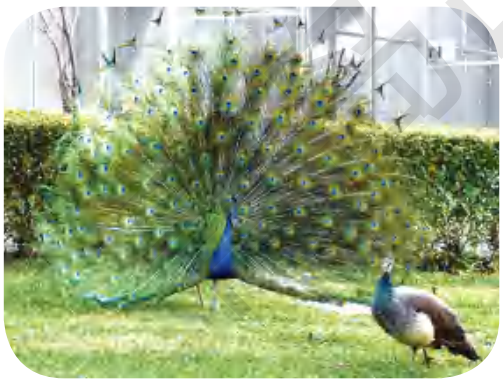






tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

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。

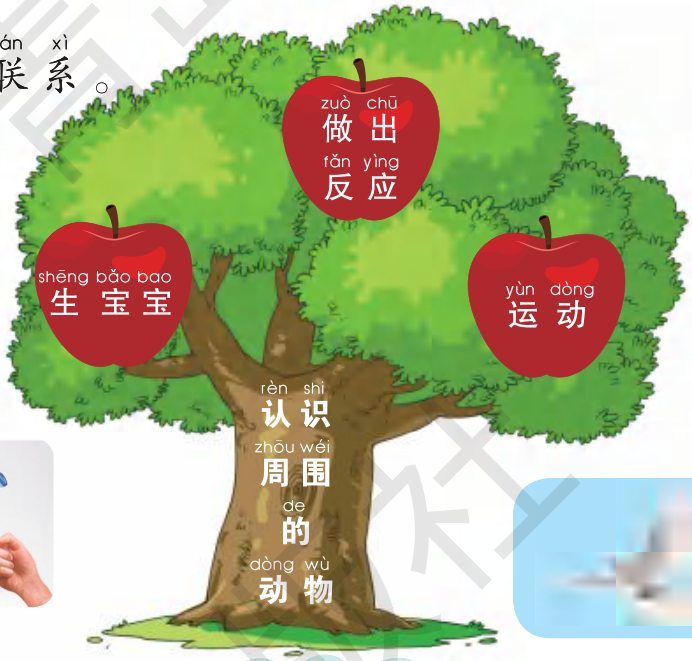


微信公众号：电子课本大全

zhī shi lè yuán 知识乐园

shuō yi 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 huan chī zhú zi，yǒu hēi yǎn quān 。
它喜欢吃竹子，有“黑眼圈”。

tā shì……
它是……





fǎn sī kōng jiān 反思空间

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

bú yào jīng xià xiǎo dòng wù 。
不要惊吓小动物。

wǒ men yào……
我们要……



微信公众号：电子课本大全

dì sān dān yuán
第三单元

cháng jiàn de cái liào
常见的材料

bù liào ruǎn
布料软，
shí tou 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。

微信公众号：电子课本大全



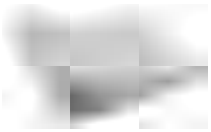
微信公众号：电子课本大全

8 布料 bù liào

活动准备 huó dòng zhǔn bèi



sī chóu
丝绸



mián bù
棉布



huà xiān bù
化纤布

活动过程 huó dòng guò chéng

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。

微信公众号：电子课本大全

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





微信公众号：电子课本大全

lā yi lā wǒ
拉一拉，我
fā xiàn
发现……



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

zhǎo yi 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。



微信公众号：电子课本大全

9 塑料

活动准备



sù liào bēi
塑料杯



bō li bēi
玻璃杯



bù dài
布袋



sù liào dài
塑料袋

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？



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

微信公众号：电子课本大全

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

sù liào bēi gèngqīng
塑料杯更轻。





jiū jì
tàn 探 究 技 néng 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。

dào jìn rè shuǐ　kuàng quán
倒进热水，矿泉
shuǐ píng huì
水瓶会……

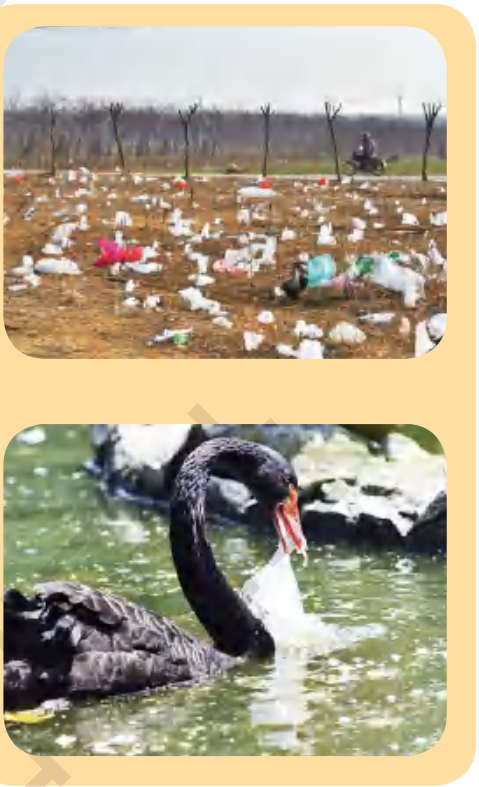


微信公众号：电子课本大全

sù liào gěi wǒ men dài lái le shén me

塑料给我们带来了什么？







tuò zhǎn huó dòng

拓展活动

guān chá shēng huó zhōng nǎ xiē wù pǐn shì yòng sù liào zhì chéng de

观察生活中哪些物品是用塑料制成的。



微信公众号：电子课本大全

10 shí tou 石 头

huó dòng zhǔn bèi 活动准备






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 jiǎ shān
我们还知道假山……



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

微信公众号：电子课本大全

guān chá shí tou 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。

tā de yán sè
它的颜色……

shǐ yòng chuí zi shí zhù yì ān quán
使用锤子时注意安全！



mō yi mō wǒ fā xiàn
摸一摸，我发现……



微信公众号：电子课本大全

zhè kuài shí tou gèng yìng
这块石头更硬。



tàn jiū jì néng 探究技能

yòng chuí zi qiāo yi qiāo lái guān chá shí tou 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。

tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

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

微信公众号：电子课本大全

zhī shi lè yuán 知识乐园

shuō yi shuō, zhǎo lián xì 说一说，找联系。







kē xué diàn táng 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。

fǎn sī kōng jiān 反思空间



微信公众号：电子课本大全



微信公众号：电子课本大全

dì sì dān yuán
第四单元

tǔ rǎng yǔ dòng zhí wù
土壤与动植物

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。



微信公众号：电子课本大全

11 wǒ men zhōu wéi de zhí wù 我们周围的植物

huó dòng zhǔn bèi 活动准备

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

huó dòng guò chéng 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。



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

微信公众号：电子课本大全

wǒ men zhè yàng rèn zhí wù
我们这样认植物。



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









tàn jiū jì néng
探究技能

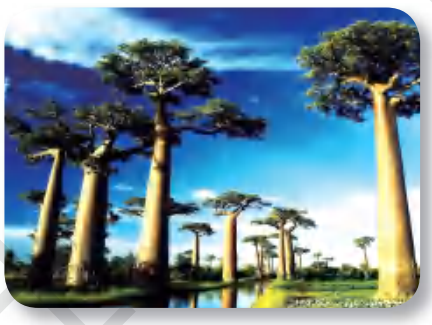


liǎo jiě sōng shù yè hé bǎi shù yè de xiāng tóng hé bù tóng, jiù shì zài bǐ jiào。
了解松树叶和柏树叶的相同和不同，就是在比较。

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



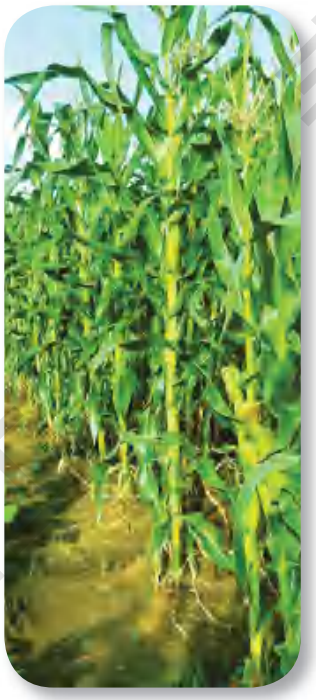




wǒ men kě yǐ tōng guò huā、yè、jīng de xíng zhuàng、yán sè děng rèn shi zhí wù。
我们可以通过花、叶、茎的形状、颜色等认识植物。

微信公众号：电子课本大全

shuō yi shuō　zhí wù shēng zhǎng zài nǎ lǐ
● 说一说，植物生长在哪里。







tā men yǒu shén me bù tóng
● 它们有什么不同？



yán suī
芫荽



qín cài
芹菜



tuò zhǎn huó dòng 拓展活动

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

微信公众号：电子课本大全

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 yi 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 de jiā。
土壤上生长着多种多样的植物。土壤是植物的家。

微信公众号：电子课本大全

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。





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。

微信公众号：电子课本大全

13 蚯蚓的家

qiū yǐn de jiā

活动准备

huó dòng zhǔn bèi



qiū yǐn
蚯蚓



gān tǔ
干土



shī tǔ
湿土

活动过程

huó dòng guò chéng

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



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





wǒ zài……
我在……



微信公众号：电子课本大全

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

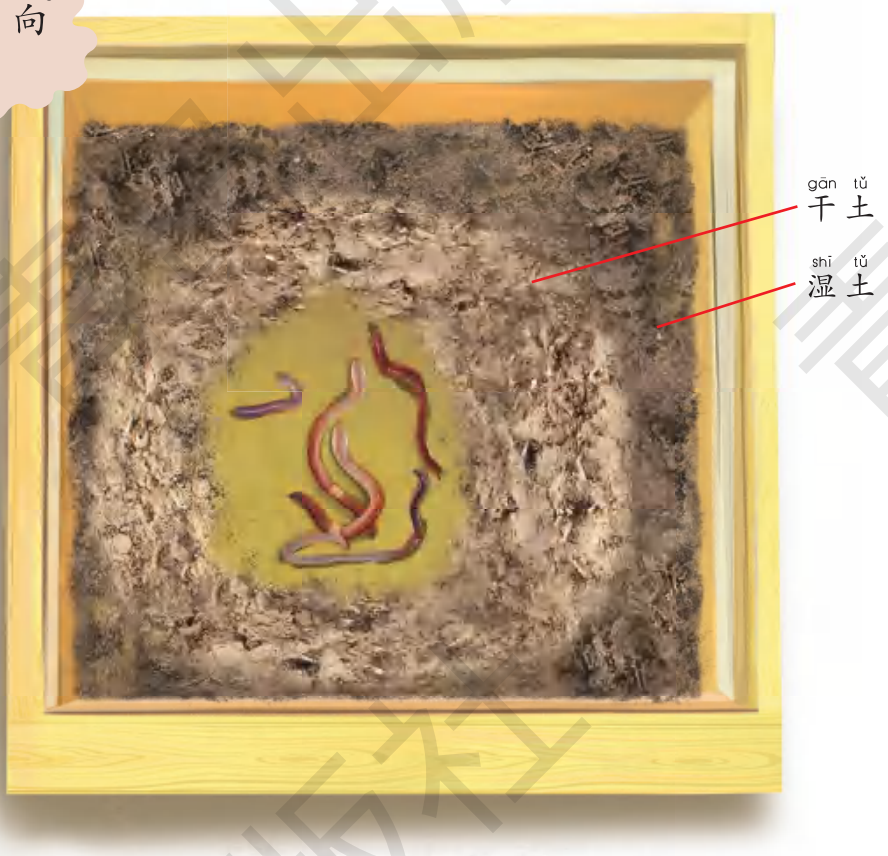
wǒ rèn wéi qiū yǐn xǐ huan cháo shī de tǔ rǎng
我认为蚯蚓喜欢潮湿的土壤。

wǒ rèn wéi
我认为……



qiū yǐn huì pá xiàng nǎ lǐ
蚯蚓会爬向哪里？





微信公众号：电子课本大全

yào zuò hǎo jì lù
要做好记录。



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

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 huó dòng 拓展活动

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

微信公众号：电子课本大全

14 土壤中的小动物

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。

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？





微信公众号：电子课本大全

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 shēn tǐ……
西瓜虫的身体……





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

zhè lǐ kě néng yǒu……
这里可能有……





微信公众号：电子课本大全

shuō yi 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 jiū jì néng
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。



tuò zhǎn huó dòng
拓展活动

dào bù tóng de dì fang 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。



微信公众号：电子课本大全

zhī shi lè yuán 知识乐园

shuō yi shuō, zhǎo lián xì
说一说，找联系。



kē xué diàn táng 科学殿堂

shuō yi 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……

微信公众号：电子课本大全

dì wǔ dān yuán

第五单元

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。

微信公众号：电子课本大全



微信公众号：电子课本大全

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。













微信公众号：电子课本大全

wǒ men lái zuò fān qié jiàng
我们来做番茄酱。

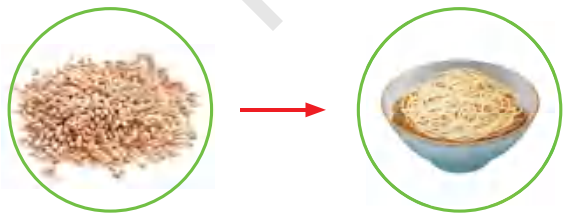


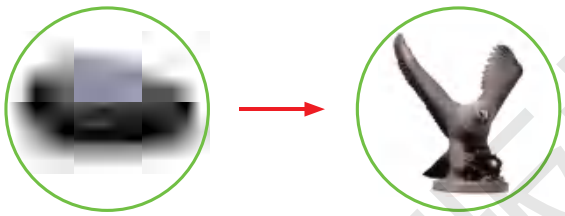
fān qié jiàng shì rén jiā gōng zhì zào chū lái de chǎn pǐn
番茄酱是人加工制造出来的产品。



tuò zhǎn yǔ chuàng xīn
拓展与创新

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







微信公众号：电子课本大全

16 做个小挂钩 zuò gè xiǎo guà gōu

问题与需求 wèn tí yǔ xū qiú

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

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



设计与制作 shè jì yǔ zhì zuò

- 设计小挂钩。 shè jì xiǎo guà gōu

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 zuò yí gè
可以用曲别针做一个。



微信公众号：电子课本大全

zuò gè xiǎo guà gōu
● 做个小挂钩。



shì shi 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？



微信公众号：电子课本大全