教育部审定
2018

义 务 教 育 教 科 书



科学

二年级 下册

广东教育出版社 广东科技出版社

微信公众号：电子课本大全

教育部审定
2018

义 务 教 育 教 科 书

KEXUE

科学

二年级 下册



广东省出版集团数字出版有限公司

广东教育出版社 广东科技出版社

· 广州 ·

微信公众号：电子课本大全

图书在版编目（CIP）数据

科学．二年级．下册／刘颂豪主编．—广州：广东教育出版社；广东科技出版社，2018.12（2019.12重印）
义务教育教科书
ISBN 978-7-5548-2589-1

Ⅰ．①科…　Ⅱ．①刘…　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241008号

广东省出版集团数字出版有限公司

科　学
二年级下册
Kexue Ernianji Xiace
刘颂豪　主编

责任编辑：陈晓红　姚　勇　马曼曼　沈淑鑫
美术设计：黎国泰　林少娟
插　　图：林少娟　梁淑敏　杨锦琪
责任技编：杨启承
出　　版：广东教育出版社　http://www.gjs.cn
（广州市环市东路472号　邮政编码：510075）
广东科技出版社　http://www.gdstp.com.cn
（广州市环市东路水荫路11号　邮政编码：510075）
发　　行：广东新华发行集团股份有限公司
印　　刷：广东新华印刷有限公司南海分公司
（广东省佛山市南海区盐步河东中心路）
开　　本：787毫米×1092毫米　16开本
印　　张：2.5
字　　数：50 000字
版　　次：2018年12月第1版　2019年12月第2次印刷
定　　价：5.15元
批准文号：粤发改价格［2017］434号　举报电话：12358

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究
如有印装质量或内容质量问题，请与我社联系调换。
质量监督电话：020-87613102　邮箱：gjs-quality@nfcb.com.cn
购书咨询电话：020-87772438

微信公众号：电子课本大全

mù lù 目 录

dì dān yuán 第 1 单元 shēn biān de dòng wù 身边的动物

1 cài yè shàng de wō niú 菜叶上的蜗牛 … 2

2 xiào yuán lǐ de mǎ yǐ 校园里的蚂蚁 … 4

3 chí táng lǐ de lǐ yú 池塘里的鲤鱼 … 7

4 jiā lǐ de tù zi 家里的兔子 … 9

dì dān yuán 第 2 单元 yì qǐ zhòng shū cài 一起种蔬菜

5 wǒ men lí bù kāi shū cài 我们离不开蔬菜 … 12

6 dòng shǒu zhòng shū cài 动手种蔬菜 … 14

7 shuí de shū cài zhǎng de hǎo 谁的蔬菜长得好 … 16



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

第 3 单元 动手做玩具

8 不倒翁 … 20

9 小鸡啄米 … 22

10 喷气小车 … 24

11 纸陀螺 … 27

第 4 单元 位置和方向

12 说位置 … 30

13 辨方向 … 32

14 我们的校园 … 35





广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

dì dān yuán

第 1 单元

shēn biān de dòng wù

身边的动物









东营出版集团教育出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

1 cài yè shàng de wō niú
菜叶上的蜗牛



活动1 guān chá wō niú de shēn tǐ
观察蜗牛的身体

guān chá wō niú tā de wài xíng yǒu nǎ xiē tè zhēng
观察蜗牛，它的外形有哪些特征？



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

yòng xiǎo mián bàng qīng qīng chù pèng wō niú de chù jiǎo guān chá wō niú yǒu shén me fǎn yìng

用小棉棒轻轻触碰蜗牛的触角，观察蜗牛有什么反应。



观察时要爱护蜗牛。



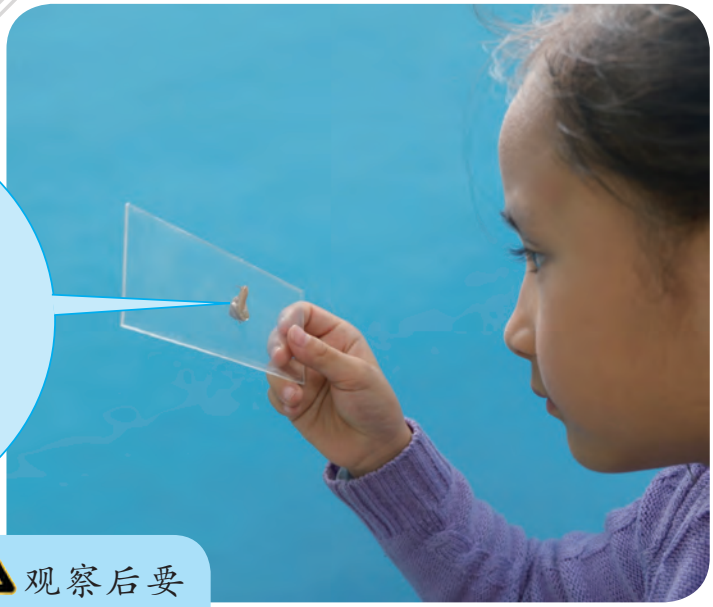


活动2 wō niú shì zěn yàng yùn dòng de 蜗牛是怎样运动的

bǎ wō niú fàng zài tòu míng sù liào piàn shàng guān chá tā shì zěn yàng yùn dòng de

把蜗牛放在透明塑料片上，观察它是怎样运动的。





观察后要洗手。

广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

2 xiào yuán lǐ de mǎ yǐ 校园里的蚂蚁



活动1 guān chá mǎ yǐ de wài xíng 观察蚂蚁的外形

jiè zhù kūn chóng guān chá hé guān chá mǎ yǐ de wài xíng bìng zuò jì lù
借助昆虫观察盒观察蚂蚁的外形，并作记录。



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

活动2

mǎ yǐ de jiā zài nǎ lǐ
蚂 蚁 的 家 在 哪 里

zài xiào yuán lǐ zhǎo zhao mǎ yǐ guān chá tā men shēng huó zài nǎ lǐ
在 校 园 里 找 找 蚂 蚁，观 察 它 们 生 活 在 哪 里。







这是蚂蚁窝吗？

微信公众号：电子课本大全

mǎ yǐ xǐ huan chī shén me

活动3 蚂蚁喜欢吃什么

mǎ yǐ zhǎo dào shí wù hòu tōng cháng huì jiāng shí wù bān huí yǐ cháo

蚂蚁找到食物后，通常会将食物搬回蚁巢。



xuǎn zé jǐ zhǒng shí wù fàng zài mǎ yǐ jīng cháng chū mò de dì fang

选择几种食物，放在蚂蚁经常出没的地方，

guān chá nǎ zhǒng shí wù shàng tíng liú de mǎ yǐ zuì duō

观察哪种食物上停留的蚂蚁最多。

广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

3 chí táng lǐ de lǐ yú
池塘里的鲤鱼





活动1 guān chá lǐ yú 观察鲤鱼

guān chá lǐ yú de shēn tǐ shuō shuo tā de wài xíng yǒu nǎ xiē tè zhēng
观察鲤鱼的身体，说说它的外形有哪些特征。



广东省出版集团数字出版有限公司
微信公众号：电子课本大全



活动2 饲养小鱼

sì yǎng jǐ tiáo xiǎo yú　　guān chá tā men de shēng huó
饲养几条小鱼，观察它们的生活。



guān chá qí tā de yú　　tā men shì fǒu yě hé nǐ yǎng de yú yí yàng
观察其他的鱼，它们是否也和你养的鱼一样，
dōu yǒu yì xiē gòng tóng de tè zhēng
都有一些共同的特征。

广东省电信规划设计院有限公司

微信公众号：电子课本大全

4 jiā lǐ de tù zi 家里的兔子



活动1

líng mǐn de tīng jué 灵敏的听觉

tù de ěr duo dòng lái dòng qù shì fǒu zài gǎn zhī zhōu wéi de shēng yīn
兔的耳朵动来动去，是否在感知周围的声音？

zài tù de sì zhōu qīng pāi shuāng shǒu guān chá tā de fǎn yìng
在兔的四周轻拍双手，观察它的反应。





浙江省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全



néng zhǎo chū hú luó bo ma
活动2 能找出胡萝卜吗

tù néng tōng guò duō zhǒng qì guān gǎn zhī zhōu wéi de shì wù
兔能通过多种器官感知周围的事物。

bǎ hú luó bo hé hú luó bo mó xíng fàng zài tù de miàn qián guān chá tā
把胡萝卜和胡萝卜模型放在兔的面前，观察它
de fǎn yìng
的反应。







兔子靠什么来找胡萝卜呢？

广东省出版集团数字出版有限公司

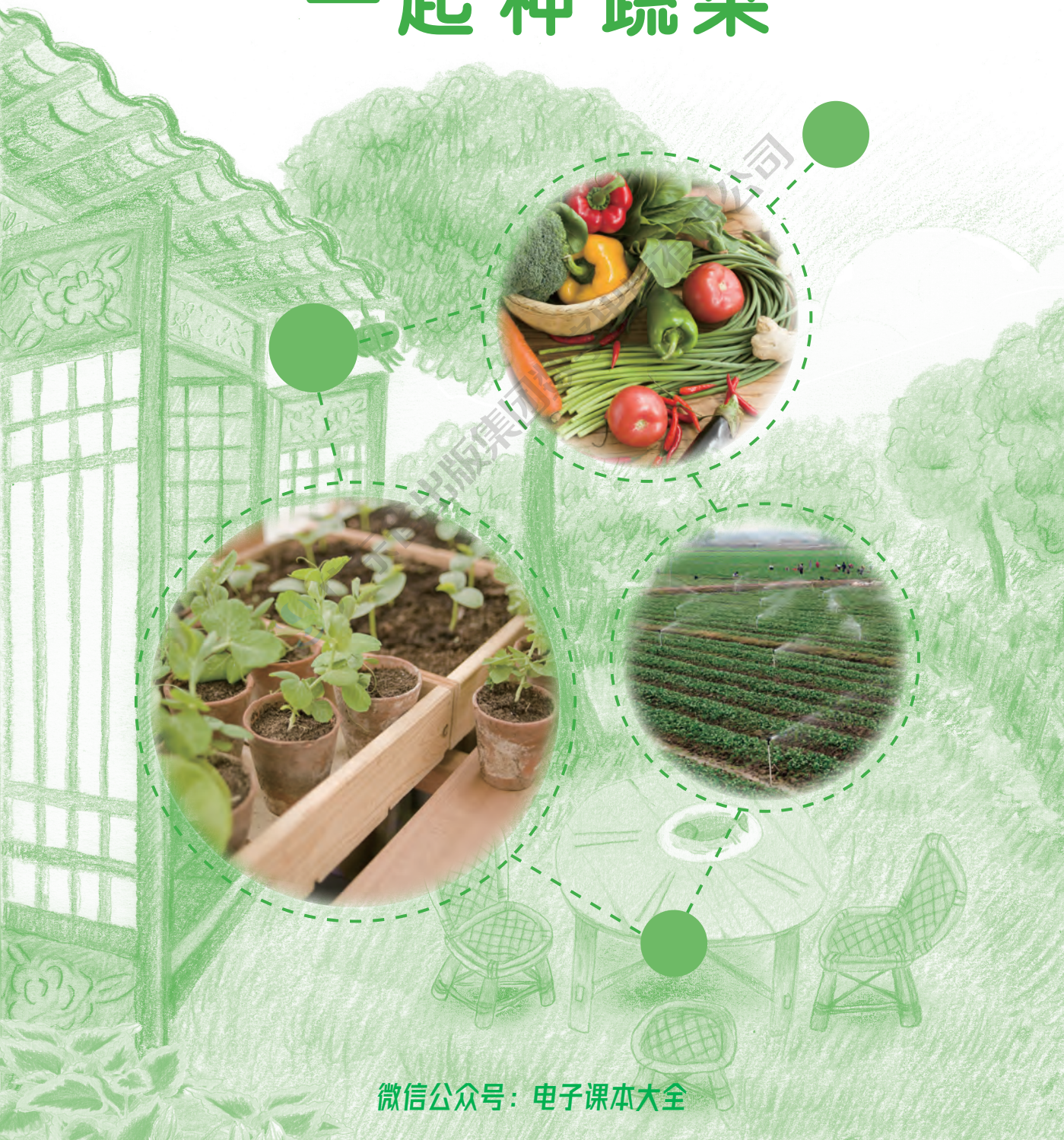
dào shēng wù yuán xiǎo nóng chǎng děng dì fang guān chá
到生物园、小农场等地方，观察
zì rán zhuàng tài xià tù shì zěn yàng gǎn zhī huán jìng de
自然状态下兔是怎样感知环境的。



微信公众号：电子课本大全

dì dān yuán
第2单元

yì qǐ zhòng shū cài
一起种蔬菜



微信公众号：电子课本大全

5 wǒ men lí bù kāi shū cài 我们离不开蔬菜



活动1 cān zhuō shàng de shū cài 餐桌上的蔬菜

shū cài shì cháng jiàn de shí wù hán yǒu wǒ men shēng zhǎng suǒ bì xū de
蔬菜是常见的食物，含有我们生长所必需的
yíng yǎng chéng fèn
营养成分。

zài bān lǐ zuò gè diào chá liǎo jiě dà jiā yì zhōu nèi chī guò nǎ xiē shū cài
在班里做个调查，了解大家一周内吃过哪些蔬菜。





微信公众号：电子课本大全



活动2 蔬菜是怎么种出来的

shū cài shì zěn me zhòng chū lái de

cān guān xiǎo cài yuán liǎo jiě shū cài de zhòng zhí hé guǎn lǐ guò chéng

参观小菜园，了解蔬菜的种植和管理过程。



微信公众号：电子课本大全

6 dòng shǒu zhòng shū cài 动手种蔬菜



活动 zhòng shū cài 种蔬菜

chūn tiān shì bō zhǒng de jì jié 春天是播种的季节。 cháng shì zài huā pén lǐ bō xià wān dòu huò qí tā shū cài de zhǒng zi 尝试在花盆里播下豌豆或其他蔬菜的种子。



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

为什么要在土里戳个洞？





用土把种子盖好后，还要浇水吧？

wǒ men zěn yàng guǎn lǐ cái néng ràng shū cài shēng zhǎng de gèng hǎo
我们怎样管理，才能让蔬菜生长得更好？

为什么要把豌豆苗搬到窗台呢？



要记录蔬菜的种植和管理过程。

广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

7 shuí de shū cài zhǎng de hǎo 谁的蔬菜长得好



活动1 nǎ pén shū cài zhǎng de hǎo 哪盆蔬菜长得好

jiāo liú shū cài de zhòng zhí hé guǎn lǐ guò chéng　shuō shuo shū cài zhǎng
交流蔬菜的种植和管理过程，说说蔬菜长
de hǎo de yuán yīn
得好的原因。



微信公众号：电子课本大全

活动2

zhí wù shēng zhǎng kào shén me

植物生长靠什么

wǒ men zhōu wéi shēng zhǎng zhe gè zhǒng gè yàng de zhí wù tā men shì
我们周围生长着各种各样的植物。它们是
fǒu hé shū cài yí yàng yě xū yào yáng guāng shuǐ fèn děng tiáo jiàn ne
否和蔬菜一样，也需要阳光、水分等条件呢？







yáng guāng
阳 光

shuǐ fèn
水 分

kōng qì
空 气

wēn dù
温 度

féi liào
肥 料



微信公众号：电子课本大全

活动3

zhí wù yǔ wǒ men de shēng huó

植物与我们的生活

xǔ duō zhí wù yǔ wǒ men de shēng huó xī xī xiāng guān shuō shuo rén men hé lǐ lì yòng zhí wù de lì zi

许多植物与我们的生活息息相关，说说人们合理利用植物的例子。



zhōng yào
中药



shū běn
书本



zhú fá
竹筏



zhēng lóng
蒸笼

微信公众号：电子课本大全

dì dān yuán

第3单元

dòng shǒu zuò wán jù

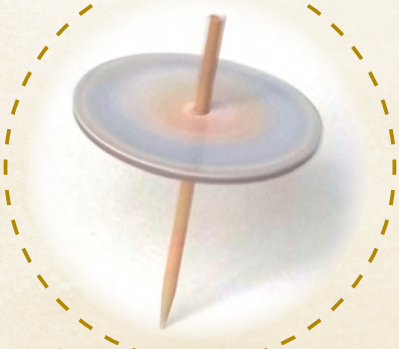
动手做玩具

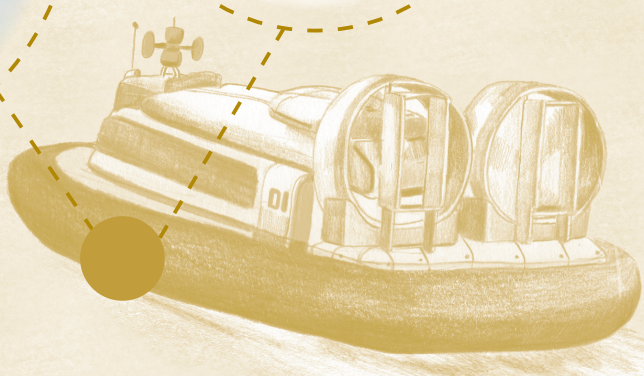












微信公众号：电子课本大全

8 不倒翁

bù dǎo wēng



活动1 “不倒”的秘密

bù dǎo de mì mì

bān dǎo bù dǎo wēng tā zǒng huì huī fù zhí lì guān chá bù dǎo wēng
扳倒不倒翁，它总会恢复直立。观察不倒翁
de wài xíng tè zhēng hé nèi bù jié gòu sī kǎo bù dǎo de yuán yīn
的外形特征和内部结构，思考“不倒”的原因。







广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全



zuò gè bù dǎo wēng
做个不倒翁

gēn jù bù dǎo wēng de tè diǎn xún zhǎo shēn biān hé shì de cái liào zuò
根据不倒翁的特点，寻找身边合适的材料做
gè bù dǎo wēng
个不倒翁。







shì yi shì wǒ men zuò de bù dǎo wēng néng lì qǐ lái ma
试一试，我们做的不倒翁能立起来吗？



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

9 小鸡啄米 xiǎo jī zhuó mǐ



活动1 让小鸡点头 ràng xiǎo jī diǎn tóu

zhuó mǐ xiǎo jī néng líng huó diǎn tóu yǔ tā de lián jiē fāng shì yǒu guān
啄米小鸡能灵活点头，与它的连接方式有关
ma guān chá xiǎo jī zhuó mǐ wán jù gè bù jiàn de lián jiē fāng shì
吗？观察小鸡啄米玩具各部件的连接方式。

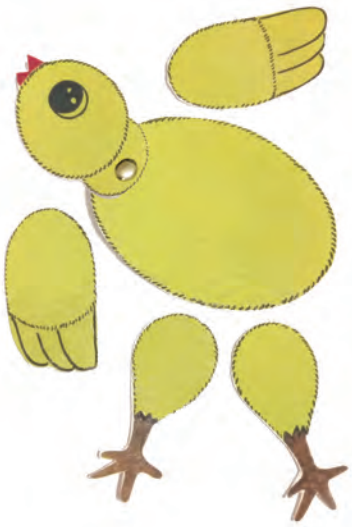




广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

cān zhào xiǎo jī zhuó mǐ wán jù　　yòng kǎ zhǐ jí qí tā cái liào zhì zuò yí
参照小鸡啄米玩具，用卡纸及其他材料制作一
gè huì diǎn tóu de xiǎo jī wán jù
个会点头的小鸡玩具。







líng huó de lián jiē
灵活的连接

xiàng xiǎo jī zhuó mǐ wán jù zhōng zhè zhǒng huó dòng de lián jiē fāng shì　　zài
像小鸡啄米玩具中这种活动的连接方式，在
shēng huó zhōng yìng yòng hěn guǎng fàn　　nǐ néng zhǎo dào lì zi ma
生活中应用很广泛。你能找到例子吗？







广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

10 喷气小车

pēn qì xiǎo chē



活动1 制作喷气小车

zhì zuò pēn qì xiǎo chē

rú guǒ yào lì yòng qì qiú lái tuī dòng xiǎo chē, yīng gāi zěn yàng bǎ qì qiú ān zhuāng zài xiǎo chē shàng ne

如果要利用气球来推动小车，应该怎样把气球安装在小车上呢？



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

zhǔn bèi hǎo cái liào hé gōng jù　　zhì zuò yí liàng pēn qì xiǎo chē
准备好材料和工具，制作一辆喷气小车。





gěi qì qiú chuī qì　　shì yi shì　　néng ràng xiǎo chē pǎo qǐ lái ma
给气球吹气。试一试，能让小车跑起来吗？









广东教育出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全



活动2 pēn qì wán jù de xīn chuàng yì 喷气玩具的新创意

zài qí tā wù pǐn shàng zhuāng shàng qì qiú néng bù néng zhì zuò chéng gèng duō
在其他物品上装上气球，能不能制作成更多
yǒu qù de pēn qì wán jù shuō shuo nǐ de shè xiǎng bìng cháng shì zuò yi zuò
有趣的喷气玩具？说说你的设想，并尝试做一做。







shēng huó zhōng yǒu xiē jiāo
生活中，有些交
tōng gōng jù jiù shì yìng yòng le pēn
通工具就是应用了喷
qì de fāng shì lái yùn dòng de
气的方式来运动的。



浙江教育出版社数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

11 zhǐ tuó luó 纸陀螺



活动1 yòng zhǐ zuò tuó luó 用纸做陀螺

lì yòng kǎ zhǐ hé zhú qiān zhì zuò zhǐ tuó luó　　cháng shì ràng tā zhuàn qǐ lái
利用卡纸和竹签制作纸陀螺。尝试让它转起来。





注意别被竹签扎着！

广东出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

活动2

zěn yàng zhuàn de gèng jiǔ

怎样转得更久

guān chá bìng bǐ jiào tuó luó de zhuàn dòng qíng kuàng cháng shì tiáo zhěng zhǐ tuó luó ràng tā zhuàn de gèng jiǔ

观察并比较陀螺的转动情况。尝试调整纸陀螺，让它转得更久。





我想换个大点儿的纸盘试一试。





把纸盘调低点儿会怎样呢？



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

dì dān yuán

第4单元

wèi zhì hé fāng xiàng

位置和方向







微信公众号：电子课本大全

12 shuō wèi zhì 说位置



活动1 wǒ men de wèi zhì 我们的位置

rén men cháng yòng qián hòu zuǒ yòu hé yuǎn jìn
人们常用“前、后、左、右”和“远、近”

děng cí miáo shù wù tǐ suǒ chǔ de wèi zhì
等词描述物体所处的位置。

cháng shì zài zì jǐ de zuò wèi shàng miáo shù zhōu wéi tóng xué de wèi zhì
尝试在自己的座位上描述周围同学的位置。



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

guān chá jiào shì qián hòu mén de wèi zhì　　shuō shuo zì jǐ de zuò wèi lí nǎ
观察教室前后门的位置，说说自己的座位离哪
ge mén gèng jìn
个门更近。





活动2

jiào xué lóu de wèi zhì
教学楼的位置

zhàn zài xiào yuán lǐ de bù tóng dì fang　　cháng shì miáo shù jiào xué lóu hé
站在校园里的不同地方，尝试描述教学楼和
qí tā jiàn zhù wù de wèi zhì
其他建筑物的位置。



广东省出版集团数字出版有限公司

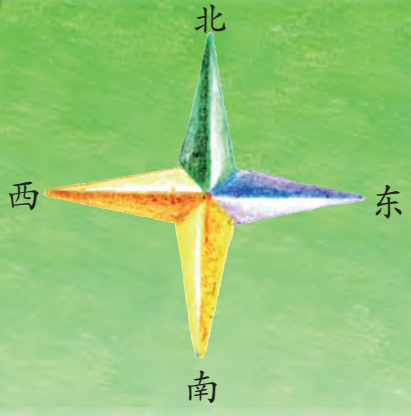
微信公众号：电子课本大全

13 biàn fāng xiàng 辨方向



活动1 tài yáng yǔ fāng xiàng 太阳与方向

dōng nán xī běi shì zuì jī běn de sì gè fāng xiàng
东、南、西、北是最基本的四个方向。



wǒ men zhī dào tài yáng shēng qǐ de fāng xiàng shì dōng tài yáng luò xià
我们知道，太阳升起的方向是东，太阳落下
de fāng xiàng shì xī nà me rú hé què dìng nán běi ne
的方向是西。那么如何确定南、北呢？

广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

píng shēn shuāng shǒu zhàn lì　　zhuàn dòng shēn tǐ　　shǐ yòu shǒu zhǐ
平伸双手站立，转动身体，使右手指
xiàng dōng　cháng shì shuō chū nán　běi zài nǎ ge fāng xiàng
向东。尝试说出南、北在哪个方向。



广东省出版集团数字出版有限公司

zài xiào yuán zhōng　nǐ néng biàn bié dōng　nán　xī　běi sì gè fāng
在校园中，你能辨别东、南、西、北四个方
xiàng ma
向吗？

微信公众号：电子课本大全

活动2

shǐ yòng zhǐ nán zhēn

使用指南针

zhǐ nán zhēn shì yòng yú zhǐ shì fāng xiàng de gōng jù

指南针是用于指示方向的工具。

guān chá zhǐ nán zhēn liǎo jiě zhǐ zhēn hé fāng wèi pán de tè diǎn

观察指南针，了解指针和方位盘的特点。



píng fàng zhǐ nán zhēn shǐ hóng sè zhǐ zhēn yǔ fāng wèi pán shàng biǎo shì zhèng

平放指南针，使红色指针与方位盘上表示正

běi de kè dù xiàn chóng hé zhè shí fāng wèi pán shàng dōng nán xī

北的刻度线重合。这时方位盘上“东、南、西、

běi duì yìng de fāng xiàng jiù shì shí jì de fāng xiàng

北”对应的方向就是实际的方向。



cháng shì lì yòng zhǐ nán zhēn zài xiào yuán lǐ biàn bié fāng xiàng

尝试利用指南针在校园里辨别方向。

广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

14

wǒ men de xiào yuán

我们的校园



活动1

liǎo jiě xué xiào de bù jú

了解学校的布局

guān chá xiào yuán liǎo jiě jiàn zhù wù de wèi zhì hé fāng xiàng

观察校园，了解建筑物的位置和方向。



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

活动2

jiè shào wǒ men de xiào yuán
介绍我们的校园

gēn jù xué xiào jiàn zhù wù de wèi zhì hé fāng xiàng zhì zuò xiào yuán jiǎn yì mó xíng bìng zuò jiè shào
根据学校建筑物的位置和方向，制作校园简易模型，并作介绍。



广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全

本册教科书是华南师范大学沿海版教材编写委员会依据教育部《义务教育小学科学课程标准》（2017年版）编写的。

本册教科书集中反映了基础教育教科书研究与实验的成果，凝聚了参与课改实验的教育专家、学科专家、教研人员以及一线教师的集体智慧。我们感谢所有对本教科书的编写、出版提供过帮助与支持的同仁和社会各界朋友。

我们真诚地希望广大教师、学生及家长在使用本册教科书的过程中提出宝贵意见，并将这些意见和建议及时反馈给我们。让我们携起手来，共同完成义务教育教材建设工作！

本册教科书的编写人员如下：

主　　编　刘颂豪

执行主编　马学军

副 主 编　韩　凌　杨志武　贺浪萍

编写人员　韩　凌　杜怡枫（本册负责）

　　李莹莹　朱智毅　余　晴

　　曾小兰　孙　宏　游月殿

广东教育出版社

广东科技出版社

广东省出版集团数字出版有限公司

微信公众号：电子课本大全



义务教育教科书 科学 二年级 下册

广东省出版集团数字出版有限公司

广东教育出版社
广东科技出版社

绿色印刷产品

ISBN 978-7-5548-2589-1

批准文号：粤发改价格〔2017〕434号　举报电话：12358

定价:4.33元

微信公众号：电子课本大全