



义务教育教科书
(五·四学制)

科学

一年级
上册



上海科学技术出版社

义务教育教科书
(五·四学制)

科学

一年级 上册



上海科学技术出版社

主 编：俞立中

副 主 编：沈 甸

顾 问：褚君浩 院士

本册主编：张 敏

核心编写人员：（以姓氏笔画为序）

王 平 李 珊 沈丽萍 张定浩 陆志红

责任编辑：罗美芳

美术设计：诸梦婷

义务教育教科书（五·四学制）科学 一年级 上册

出 版 上海世纪出版（集团）有限公司 上海科学技术出版社

（上海市闵行区号景路 159 弄 A 座 9F-10F 邮政编码 201101）

发 行 上海新华书店

印 刷 上海中华印刷有限公司

版 次 2024 年 8 月第 1 版

印 次 2024 年 8 月第 1 次

开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 5.75

字 数 44 千字

书 号 ISBN 978-7-5478-6665-8/G · 1226

定 价 6.25 元

价格依据文号 沪价费〔2017〕15 号

版权所有 · 未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分 · 违者必究

如发现印装质量问题或对内容有意见建议，请与本社联系。电话：021-64848025，邮箱：jc@sstp.cn

前言

qīn ài de xiǎo péng yǒu
亲爱的小朋友：

cóng chū shēng nà tiān qǐ wǒ men jiù zài gǎn zhī shì jiè rèn shi
从出生那天起，我们就在感知世界、认识

shì jiè tàn suǒ shì jiè dà jiā de nǎo hǎi li yí dìng huì fú xiàn chu
世界、探索世界。大家的脑海里一定会浮现出

hěn duō yǒu qù de wèn tí wèi shén me yǒu bái tiān hé hēi yè zhí wù
很多有趣的问题：为什么有白天和黑夜？植物

kào shén me zhǎng dà dòng wù wèi shén me qiān zī bǎi tài shuǐ shuǐ
靠什么长大？动物为什么千姿百态？水、水

zhēng qì bīng dōu shì tóng yī wù zhì wèi shén me kàn shàng qu nà me
蒸气、冰都是同一物质，为什么看上去那么

bù yí yàng
不一样……

dāng dà jiā ná dào Kē xué kè běn shí wǒ men jiù yào yì
当大家拿到《科学》课本时，我们就要一

qǐ lái tàn suǒ qí miào de dà zì rán kàn kan wǒ men zhōu wéi de wù tǐ
起来探索奇妙的大自然，看看我们周围的物体

shì zěn me biàn huà de liǎo jiě zì jǐ shēn tǐ de ào mì qí shí
是怎么变化的，了解自己身体的奥秘。其实，

zài wǒ men zhōu wéi jiù yǒu hěn duō kē xué wèn tí xiào yuán li yǒu kē
在我们周围就有很多科学问题，校园里有科

xué rén tǐ zhōng yǒu kē xué yóu xì zhōng yě yǒu kē xué xiǎo péng
学，人体中有科学，游戏中也有科学。小朋

yǒu men yǒu xìng qù zhǎo zhao zì jǐ shēn biān de kē xué wèn tí zuò
友们有兴趣，找找自己身边的科学问题，做
zuo kē xué xiǎo shí yàn zài dòng shǒu zhì zuò zhōng lǐ jiě kē xué de
做科学小实验，在动手制作中理解科学的
yuán lǐ
原理。

xī wàng xiǎo péng yǒu men zài xué xí guò chéng zhōng zhú bù míng
希望小朋友们在学习过程中，逐步明
bai shén me shì kē xué wèi shén me yào xué kē xué yě xī wàng
白“什么是科学”“为什么要学科学”，也希望
xiǎo péng yǒu men zài kē xué tàn suǒ zhōng gèng xǐ huan kē xué néng zài
小朋友们在科学探索中更喜欢科学，能在
shēng huó zhōng jiǎng kē xué yòng kē xué
生活中讲科学、用科学。

zhù yuàn xiǎo péng yǒu men xiǎng shòu zhè ge guò chéng wǒ men de
祝愿小朋友们享受这个过程，我们的
kē xué xué xí lǚ chéng kāi shǐ le
科学学习旅程开始了！

目 录

走进科学课 ► 1



第1单元 感知世界 ► 11

- | | |
|------------------|----|
| 1 人有哪些感官 | 13 |
| 2 感官怎样发挥作用 | 18 |



第2单元 认识物体 ► 25

- | | |
|-------------------|----|
| 1 物体有哪些特征..... | 27 |
| 2 怎样比较长短和轻重 | 31 |
| 3 怎样给物体分类..... | 35 |



第3单元 生机勃勃的大自然 ► 39

- | | |
|------------------------|----|
| 1 你认识哪些动植物 | 41 |
| 2 怎样观察动植物 | 45 |
| 3 动植物与我们的生活有什么关系 | 48 |





第4单元 天气知多少 ► 53

- 1 天气现象有哪些 55
- 2 天气变化会带来哪些影响 59

第5单元 从秋天到冬天 ► 67

- 1 秋天里会发生什么 69
- 2 冬天里会发生什么 73

第6单元 小小工程师

—— 植物标识牌 ► 80

- 1 明确任务并设计方案 81
- 2 制作并展示 83

zǒu jìn kē xué kè
走进科学课



xiào yuán zhōng yǒu kē xué

► 校园中有科学

zǐ xì guān chá xiàoyuán
仔细观察校园，

nǐ néng tí chū nǎ xiè wèn tí
你能提出哪些问题？





tí chū wèn tí
提出问题

shì xué xí kē xué de
是学习科学的

dì yī bù
第一步。

rén tǐ zhōng yǒu kē xué

▶ 人体中有科学

rén yǒu hěn duō xiāng tóng zhī chù rén hái yǒu hěn duō bù tóng zhī
人有很多相同之处，人还有很多不同之
chù měi gè rén dōu shì dù yī wú èr de
处，每个人都是独一无二的。



人体有哪些
组成部分？



说一说

guān yú rén tǐ nǐ hái néng tí chu nǎ xiē wèn tí
关于人体，你还能提出哪些问题？

yóu xì zhōng yǒu kē xué

▶ 游戏中有科学

yáng guāng xià yǒu yǐng zi dēng guāng xià yě yǒu yǐng zi
阳 光 下 有 影 子 , 灯 光 下 也 有 影 子 。

体验

yǐng zǐ yóu xì 影 子 游 戏

wán yi wán shǒu yǐng cǎi yi cǎi yǐng zi
玩 一 玩 手 影 , 踩 一 踩 影 子 。



shēng huó zhōng chù chù yǒu kē xué zǐ xì guān chá wǒ men zhōu wéi de
生 活 中 处 处 有 科 学 , 仔 细 观 察 我 们 周 围 的

shì jiè nǐ huì yǒu gèng duō fā xiàn
世 界 , 你 会 有 更 多 发 现 。

rèn shi kē xué shí yàn shì

认识科学实验室

zài kē xué shí yàn shì wǒ men huì xué xí gè
在科学实验室，我们会学习各

zhǒng kē xué fāng fǎ
种科学方法。

实验室管理制度

jì lù
记录

cè liáng
测量

guān chá
观察

kē xué kè zhōng yǒu shí yàn 科学课中有实验

kē xué kè shàng wǒ men huì zuò xǔ duō yǒu qù de shí yàn
科学课上，我们会做许多有趣的实验。

yǒu xiē shí yàn kě yǐ lì yòng shēng huó zhōng de cǎi liào
有些实验可以利用生活中的材料。



yǒu xiē shí yàn xū yào shí yàn shì de qì cái
有些实验需要实验室的器材。



shēng yīn shí yàn
声音实验

cí tiě shí yàn
磁铁实验

shù zì huà shí yàn
数字化实验



实验

ràng jī dàn fú qí lai
让 鸡 蛋 浮 起 来

✿ 材料与工具

jī dàn shí yán bō li bēi kuài zi sháo zi
鸡蛋、食盐、玻璃杯、筷子、勺子。

✿ 步骤



nǐ néng huàn qí tā cái liào shì shi ma hái yǒu qí tā fāng fǎ ma
你 能 换 其 他 材 料 试 试 吗 ？ 还 有 其 他 方 法 吗 ？

kē xué kè zhōng yǒu zhì zuò

科学课中有制作

kē xué kè shàng wǒ men hái huì dòng shǒu zhì zuò
科学课上，我们还会动手制作。



设计与制作

旋转的小纸片

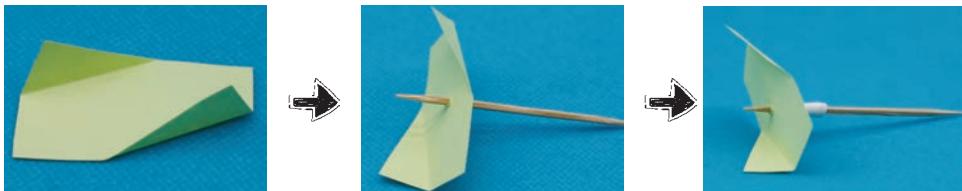
材料与工具

画好线的纸片、牙签、胶带、安全剪刀。

！注意

使用牙签、剪刀，注意安全。

步骤



折一折

穿一穿

缠一缠

有几种方法能让小纸片转起来

来？怎样让小纸片转得快？

fēng chē diàn shàn fēng lì fā diàn jī hé xiǎo zhǐ piàn yí yàng
风车、电扇、风力发电机和小纸片一样，
yě huì xuán zhuǎn nǐ néng fā xiàn tā men de gòng tóng zhī chù ma
也会旋转。你能发现它们的共同之处吗？



第1单元

gǎn zhī shì jiè 感知世界

tài yáng dāng kōng zhào xiǎo niǎo zhā zhā jiào
太阳当空照，小鸟喳喳叫，

huā cǎo xiāng qì piāo chē lái rén wǎngzhēn rè nao
花草香气飘，车来人往真热闹。

wǒ men shì zěn yàng gǎn zhī zhōu wéi shì jiè de ?
我们是怎样感知周围世界的？

单元学习引导

用 感 官 进 行 观 察

xiào yuán li shēng zhǎng zhe gè zhǒng gè yàng de zhí wù
校园里生长着各种各样的植物。



yòng bù tóng de gǎn guān guān chá wǒ men kě yǐ zhī dào de
用不同的感官观察，我们可以知道得

gèng duō
更多。

1

人有哪些感官



liǎng zhī yǎn jīng kàn sì fāng liǎng zhī ěr duo tīng shēng xiǎng
两只眼睛看四方，两只耳朵听声响……

► 人有多少种感官

nǐ huì zěn yàng guān chá jú zi
你会怎样观察橘子？

体验

guān chá jú zi 观察橘子

jú zi shì zěn yàng de
橘子是怎样的？



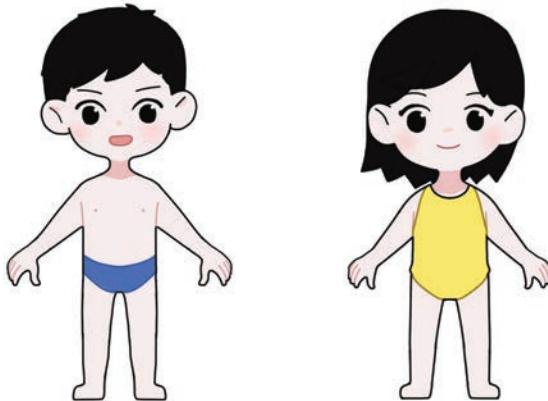
！注意

不要随意地闻或尝。

kàn yi kàn mō yi mō wén yi wén cháng yi cháng
看一看 摸一摸 闻一闻 尝一尝

zài guān chá shí nǐ yòng dào le nǎ xiē gǎn guān
在观察时，你用到了哪些感官？

yǎn ěr bí shé hé pí fū dōu shì rén de gǎn guān
眼、耳、鼻、舌和皮肤，都是人的感官。



gǎn guān běn lǐng dà 感 官 本 领 大

gǎn guān fēn bié néng gǎn zhī nǎ xiē xìng xī
感 官 分 别 能 感 知 哪 些 信 息 ？

体验

gǎn guān de běn lǐng 感 官 的 本 领

1. 眼睛能感知颜色、形状、大小等信息。

qǐng zhǎo chu liǎng zhāng tú zhōng de chǔ bù tóng
请 找 出 两 张 图 中 的 5 处 不 同 。



2. 耳朵能分辨不同的声音。想一想，

zài xià liè chǎng jǐng zhōng néng tīng dào nǎ xiē shēng yīn
在下列场景中能听到哪些声音？



wǒ men hái kě yǐ yòng bí shé hé pí fū děng gǎn guān lái guān
我们还可以用鼻、舌和皮肤等感官，来观

chá zhōu wéi shì jiè gǎn zhī gè zhǒng xìng xī gǎn guān hěn yǒu yòng
察周围世界、感知各种信息。感官很有用。



体验

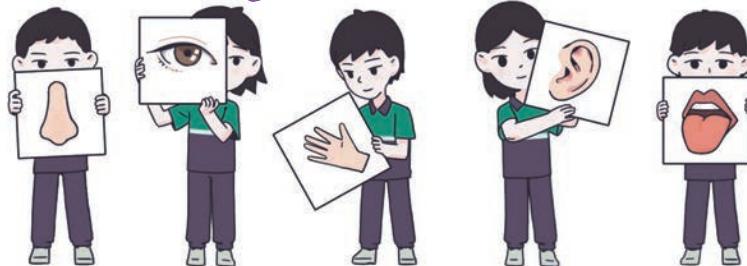
cāi cai hé zi li yǒu shén me
猜 猜 盒 子 里 有 什 么

qǐng wèi tóng xué bàn yǎn bù tóng de gǎn guān
1. 请 5 位 同 学 扮 演 不 同 的 感 官。

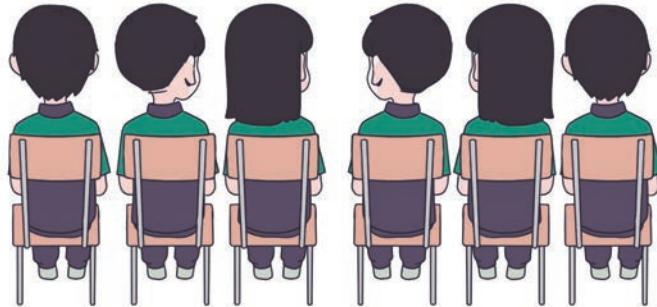
qí tā tóng xué xiàng gǎn guān tí wèn
2. 其 他 同 学 向 “感 官” 提 问。

gēn jù gǎn guān de huí dá cāi cai hé zi li yǒu shén me
3. 根 据 “感 官”的 回 答， 猜 猜 盒 子 里 有 什 么。

它是红色的。



它是什么颜色？



科学阅读



它们帮助感官观察

wèi le gèng hǎo de guān chā rén men fā míng le gè zhǒng gè
为了更好地观察，人们发明了各种各
yàng de gōng jù
样的工具。



放大镜



显微镜



听诊器



反光镜

nǐ néng shuō chu zhè xiē gōng jù de zuò yòng ma nǐ hái zhī
你能说出这些工具的作用吗？你还知
dào qí tā gōng jù hé tā men de zuò yòng ma
道其他工具和它们的作用吗？

2

感官怎样发挥作用



gǎn guān qí cān yù liǎo jiě gèng quán miàn
感官齐参与，了解更全面。

► 多种感官并用

zài shēng huó zhōng wǒ men de duō zhǒng gǎn guān shì zěn yàng fā
在生活中，我们的多种感官是怎样发
huī zuò yòng de
挥作用的？



体验

biàn zhēn jiǎ 辨“真”“假”

zhǐ yòng yǎn jīng kàn néng fēn biàn xiān huā hé fǎng zhēn huā ma
只用眼睛看，能分辨鲜花和仿真花吗？

zěn yàng cài néng fēn biàn
怎样才能分辨？



xiǎng yi xiǎng zhǐ yòng yì zhǒng gǎn guān hé yòng duō zhǒng gǎn
想一想，只用一种感官和用多种感

guān yǒu shén me bù tóng
官有什么不同？

duō zhǒng gǎn guān gòng tóng shǐ yòng néng jiāng gè zhǒng xìng xī
多种感官共同使用，能将各种信息

chuán dì gěi dà nǎo shǐ wǒ men huò dé gèng quán miàn de xìng xī
传递给大脑，使我们获得更全面的信息。

bǎo hù wǒ men de gǎn guān

保护我们的感官

rú guǒ yǎn jing kàn bu jiàn huò zhě ěr duo tīng bu dào wǒ men huì
如果眼睛看不见或者耳朵听不到，我们会

yǒu zěn yàng de gǎn shòu
有怎样的感受？

体验

tǐ yàn gǎn guān quē shī 体验感官“缺失”

wǔ zhù yǎn jing zài tóng bàn de zhǐ yǐn hé bǎo hù xià mǎn
1. 捂住眼睛，在同伴的指引和保护下，慢

màn de cóng jiào shì de yì duān zǒu dào lìng yì duān
慢地从教室的一端走到另一端。

wǔ zhù ěr duo yǔ tóng bàn jiāo liú
2. 捂住耳朵与同伴交流。



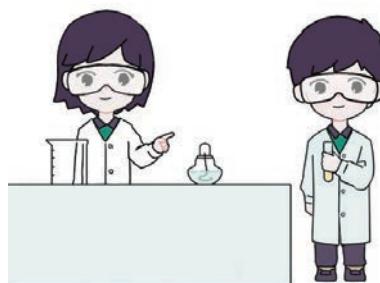
shuō yi shuō nǐ zài tǐ yàn zhōng yǒu shén me gǎn shòu
说一说，你在体验中有什么感受？

shēng huó lí bu kāi gè zhǒng gǎn guān wǒ men yào bǎo hù hǎo
生活离不开各种感官，我们要保护好
tā men
它们。



bǎi chí zhèngquè zuò zī
保持 正确坐姿

duō cān jiā hù wài tǐ yù duàn liàn
多参加户外体育锻炼



rèn zhēn zuò yǎn bǎo jiàn cāo
认真做眼保健操

zuò shí yàn shí yào zhù yì ān quán
做实验时要注意安全

说一说

nǐ hái zhī dào nǎ xiē bǎo hù gǎn guān de hǎo xí guàn
你还知道哪些保护感官的好习惯？



设计与制作

zhì zuò yǎn zhào 制 作 眼 罩

yǎn zhào néng qǐ dào bǎo hù huò zhē dǎng de zuò yòng
眼罩能起到保护或遮挡的作用。

zài shēng huó zhōng dài yǎn zhào hái néng fǔ zhù shuì mián ràng
在生活中，戴眼罩还能辅助睡眠。让

wǒ men xuǎn zé hé shì de cái liào dòng shǒu zuò yi zuò
我们选择合适的材料，动手做一做。



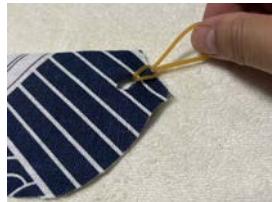
dǎ kǒng
打 孔



chuān shéng
穿 绳



chū bù wán chéng
初步完 成



dǎ jié
打 结

shì dài yí xià hái néng zěn yàng gǎi jìn ne
试戴一下，还能怎样改进呢？



单元自主活动



爱心盲道小调查

nǐ jiàn guo máng dào ma
你见过盲道吗？

máng dào shì bāng zhù shì jué yǒu zhàng ài de rén ān quán
盲道是帮助视觉有障碍的人安全

xíng zǒu de dào lù shè shī yóu xíng jìn máng dào hé tí shì
行走的道路设施，由行进盲道和提示

máng dào zǔ chéng
盲道组成。

行进盲道

tiáo zhuàng xíng zhǐ yǐn xiàng zhèng
条状形，指引向正

qián fāng jì xù xíng zǒu
前方继续行走。



提示盲道

yuán diǎn xíng jù yǒu tí xǐng
圆点形，具有提醒

zhù yì de zuò yòng
注意的作用。



1. 在家长的陪伴下，在盲道上看一看、

走一走。

2. 调查周围的盲道，用拍照或绘画的方

式记录你的发现。

3. 与同伴交流你的感受或发现的问题。

自主活动·集星大挑战

1 知道感官在生活中的作用



2 能与同伴交流调查中的发现



3 体验在盲道上行走



4 体会到保护感官的重要性，关爱他人



学
习
了
本
单
元
之
后，
你
还
能
提
出
哪
些
问
题
？

感冒时，能辨别食物的味道吗？

.....

第2单元

rèn shí wù tǐ 认识物体

wán jù fēn xiǎng huì shàng tóng xué men dài lái le gè
玩具分享会上，同学们带来了各

zhǒng wán jù
种玩具。

nǐ huì cóng nǎ xiē fāngmiàn jiè shào wán jù de tè zhēng
你会从哪些方面介绍玩具的特征？

kě yǐ zěn yàng gěi tā men fēn lèi
可以怎样给它们分类？



单元学习引导

bǐ jiào, fā xiàn xiāng tóng hé bù tóng 比较，发现相同和不同

guān chá liànr xí běn hé shū jì lù zì jǐ de fā xiàn
观察练习本和书，记录自己的发现。

我发现它们的
形状相同。

我还发现……



记录表

特征	相同	不同
形状	√	
颜色		√
厚薄		√
.....		

zhǎo chu wù tǐ jiān de xiāng tóng hé bù tóng shì rèn shi wù tǐ
找出物体间的相同和不同，是认识物体

de yì zhǒng fāng fǎ
的一种方法。

1

wù tǐ yǒu nǎ xiè tè zhēng 物体有哪些特征



yǒu yuán yě yǒu fāng yǒu dà yě yǒu xiǎo píng miàn guāng yòu liàng nǐ
有圆也有方，有大也有小，平面光又亮，你

lái wǒ zhào xiàng cāi cai wǒ shì shuí
来我照相，猜猜我是谁？

► gè zhǒng gè yàng de wù tǐ 各种各样的物体

zài jiào shì hé jiā li nǐ néng zhǎo dào nǎ xiē wù tǐ tā men
在教室和家里，你能找到哪些物体？它们
fēn bié shì shén me yàng de
分别是什么样的？





观察

观 察 物 体 的 特 征

✿ 材料与工具

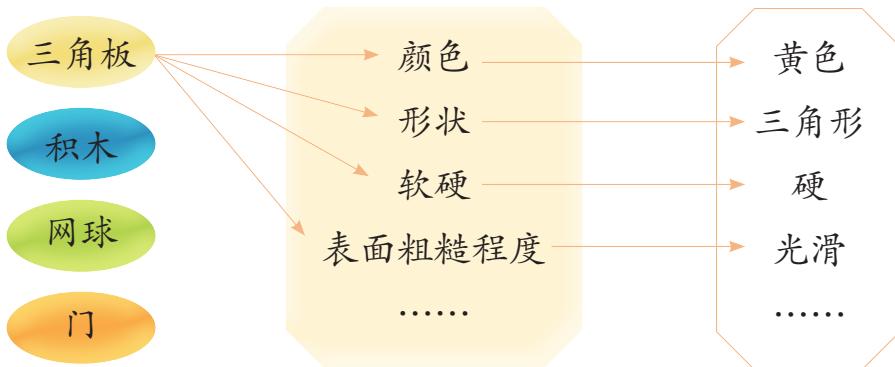
shēn biān de wù tǐ 身边的物体，如三角板、积木、网球、门等。



✿ 步骤

1. 观察这些物体。

2. 说一说它们的特征。



yán sè xíng zhuàng ruǎn yìng biǎo miàn cū cāo chéng dù děng dōu 颜色、形 状 、软 硬 、表 面 粗 糙 程 度 等 ，都

是 物 体 的 特 征 。

bǐ jiào bù tóng wù tǐ de tè zhēng

比较不同物体的特征

tōng guò bǐ jiào wǒ men néng fā xiàn wù tǐ jiān de xiāng tóng hé
通过比较，我们能发现物体间的相同和

bù tóng
不同。



这两块积木颜色
相同，形状不同。



观察

bǐ jiào shēn biān de wù tǐ
比较身边的物体

材料与工具

shēn biān de wù tǐ rú kǎ zhǐ hé shā zhǐ deng
身边的物体，如卡纸和砂纸等。



步骤

1. 观察卡纸和砂纸(可以借助放大镜)。



提示

将放大镜贴近物体，调节它和物体间的距离，直到能看清楚。

2. 找出它们特征的相同和不同，并进行记录。

记录表

特征	相同	不同
颜色		
形状		
软硬		
表面粗糙程度		
.....		

2

怎样比较长短和轻重

pái yi pái diān yi diān cháng duǎn qīng zhòng gè bù tóng
排一排，掂一掂，长短轻重各不同。

► 比较长短

wù tǐ yǒu cháng yǒu duǎn yǒu gāo yǒu dī zěn yàng jìn xíng bǐ
物体有长有短，有高有低。怎样进行比
较呢？



观察

bǐ yí bǐ nǎ ge gèng cháng gèng gāo
比一比哪个更长、更高

✿ 材料与工具

shēn biān de wù tǐ
身边的物体，
rú qiān bì děng
如铅笔等。



步骤

bǐ jiào piān bǐ de cháng duǎn shì zhe gěi tā men pái xù

1. 比较铅笔的长短，试着给它们排序。

bǐ yi bǐ jiǎng tái hé chuāng tái nǎ ge gèng gāo kě yǐ jiè

2. 比一比讲台和窗台哪个更高（可以借

zhù shéng zi

助绳子）。



说一说

zěn yàng bǐ jiào shēn gāo shǒu zhǎng de dà xiǎo shǒu wàn de

怎样比较身高、手掌的大小、手腕的

cū xì

粗细？

bǐ jiào qīng zhòng

比较轻重

wù tǐ yǒu qīng yǒu zhòng zěn yàng jìn xíng bǐ jiào ne
物体有轻有重。怎样进行比较呢？



观察

bǐ yi bǐ nǎ ge gèng zhòng
比一比哪个更重

材料与工具

shēn biān de wù tǐ rú mù kuài sù liào kuài xiàng pí děng
身边的物体，如木块、塑料块、橡皮等。

步骤

1. 选用合适的方法比较物体的轻重。

2. 根据轻重给它们排序。



mù kuài
木块



sù liào kuài
塑料块



xiàng pí
橡皮

用手掂一掂？



nǐ hái yǒu qí tā bàn fǎ lái bǐ jiào wù tǐ de qīng zhòng ma
你还有其他办法，来比较物体的轻重吗？



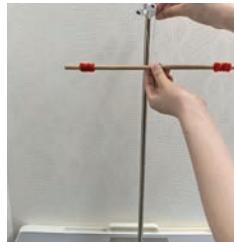
设计与制作

自制比较轻重的工具

✿ 材料与工具

zhǐ bēi xì shéng mù bàng niǔ bàng tiě jià tái děng
纸杯、细绳、木棒、扭棒、铁架台等。

✿ 步骤



xuán guà mù bàng
悬挂木棒

gù dìng zhǐ bēi
固定纸杯



zhì zuò wán chéng
制作完成

tiáo jié píng héng
调节平衡

yòng zì zhì gōng jù bǐ yi bǐ wù tǐ de qīng zhòng
用自制工具比一比物体的轻重。

3

怎样给物体分类

fēn yì fēn bǎi yí bǎi fēn lèi fāng fǎ zhēn yǒu yòng
分一分，摆一摆，分类方法真有用。

物体的分类方法

jī mù kě yǐ àn zhào yán sè lái fēn lèi
积木可以按照颜色来分类。

还可以怎样分类？



fēn lèi yǒu bù tóng de biāo zhǔn biāo zhǔn bù tóng jié guǒ yě
分类有不同的标准。标准不同，结果也

bù tóng
不同。

shēng huó zhōng wù tǐ de fēn lèi

► 生活中物体的分类

shēng huó zhōng wǒ men chángcháng jiāng wù tǐ fēn lèi bài fàng
生活中，我们常常将物体分类摆放。



调查

垃 圾 分 类

Shànghǎi Shì yǐ shíshī shēng
上海市已实施生

huó lā jī fēn lèi qǐng nǐ diào chá
活垃圾分类，请你调查

lā jī fēn lèi de biāo zhǔn
垃圾分类的标准。



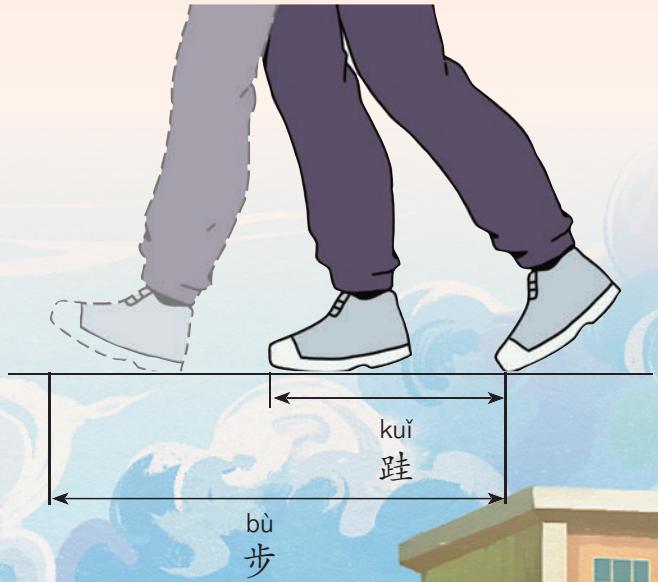
做一做

yùnyòng fēn lèi fāng fǎ zhěng lǐ zì jǐ de shūzhuō hé shūbāo
运用分类方法，整理自己的书桌和书包。



yòng jiǎo bù zhàng liáng xiào yuán 用脚步“丈量”校园

gǔ rén céng yòng jiǎo bù lái zhàng liáng tǔ dì mài chū
古人曾用脚步来丈量土地，迈出
yì jiǎo wéi kuǐ liǎng jiǎo wéi bù wǒ men yě kě
一脚为“跬”，两脚为“步”。我们也可
yǐ yòng jiǎo bù lái zhàng liáng xiào yuán
以用脚步来“丈量”校园。





cóng zǒu láng de yì tóu zǒu dào lìng yì tóu yào duō shao bù yán
从走廊的一头走到另一头要多少“步”？沿

zhe cāo chǎng zǒu yì quān yào duō shao bù yán zhe huā tán zǒu ne
着操场走一圈要多少“步”？沿着花坛走呢？

jì lù zhàng liáng jié guǒ bìng yǔ tóng bàn jiāo liú nǐ de
记录“丈量”结果，并与同伴交流你的

fā xiàn
发现。

自主活动·集星大挑战

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | 能描述物体在长短等方面的特征 | ☆ |
| 2 | 能表达自己的发现 | ☆ |
| 3 | 能进行简单的比较 | ☆ |
| 4 | 能积极参加活动，并如实记录结果 | ☆ |

学学习了本单元之后，你还能提出哪些问题？

植物是怎样分类的？

.....

第3单元

shēng jī bó bó de 生机勃勃的 dà zì rán 大自然

dà zì rán li zhī fán yè mào chóng míng niǎo jiào
大自然里枝繁叶茂，虫鸣鸟叫，

yīng fēi yú yuè
鹰飞鱼跃。

nǐ rèn shí nǎ xiē dòng wù hé zhí wù ne
你认识哪些动物和植物呢？

tā men hé wǒ men de shēng huó yǒu shén me guān
它们和我们的生活有什么关

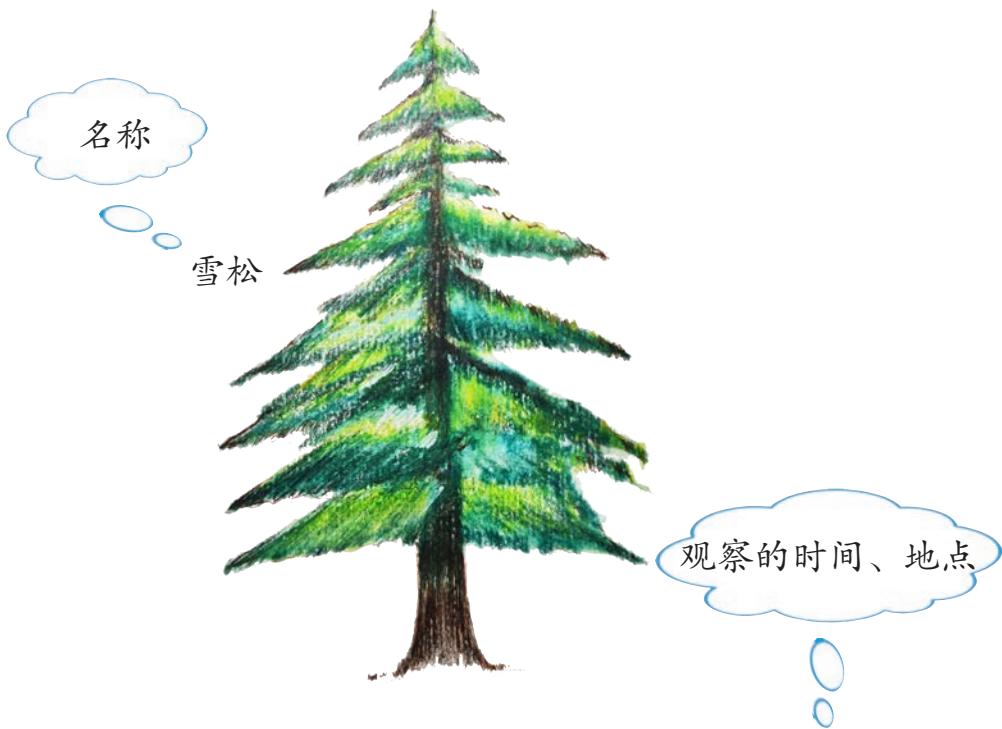
xi ne ?
系呢？

单元学习引导

记录动植物的信息

zài guān chā dòng zhí wù shí kě yǐ huà tú jì lù tā men de
在观察动植物时，可以画图记录它们的
wài xíng yán sè dà xiǎo děng tè zhēng zuò chéng jì lù kǎ
外形、颜色、大小等特征，做成记录卡。

记录卡



时间：××年××月××日

地点：×××学校

1

nǐ rèn shí nǎ xiē dòng zhí wù 你认识哪些动植物

dì shàng mǎ er pǎo kōng zhōng niǎo er fēi huā er zhēng xiāng
地上马儿跑，空中鸟儿飞，花儿争相
kāi dà zì rán li zhēn rè nao
开，大自然里真热闹！

► 大自然中的动植物

hǎi yáng sēn lín cǎo yuán dōu yǒu dòng wù hé zhí wù
海洋、森林、草原……都有动物和植物。

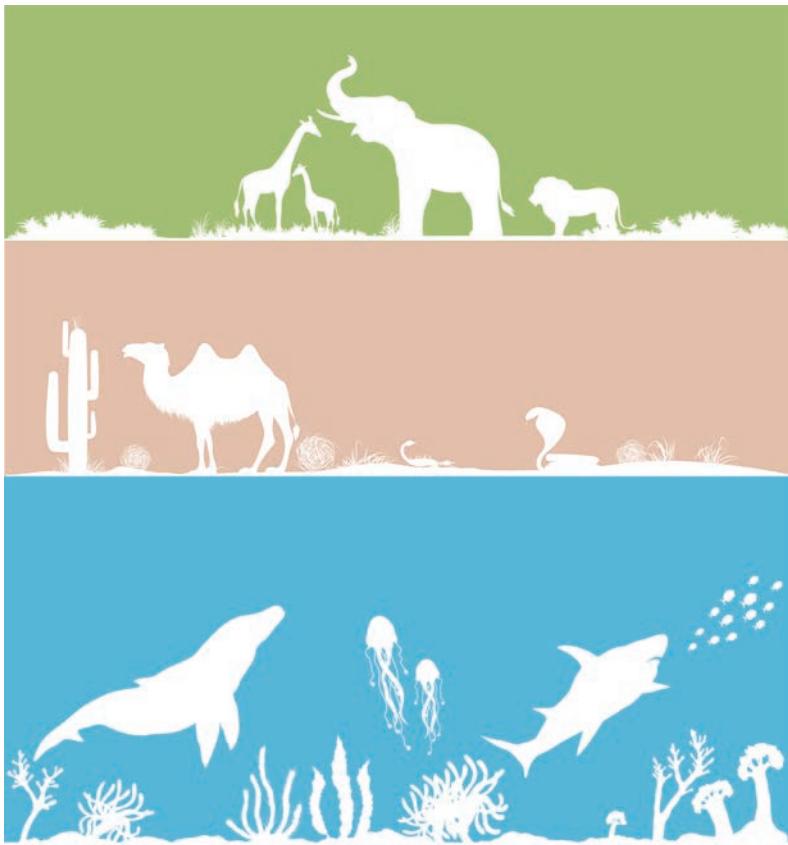




观察

cāi cai tā men shì shuí
猜 猜 它 们 是 谁

zhǎo chu tú piàn zhōng yǐn cáng de dòng wù hé zhí wù nǐ néng
找出图片中隐藏的动物和植物，你能够
rèn chū tā men ma
认出它们吗？

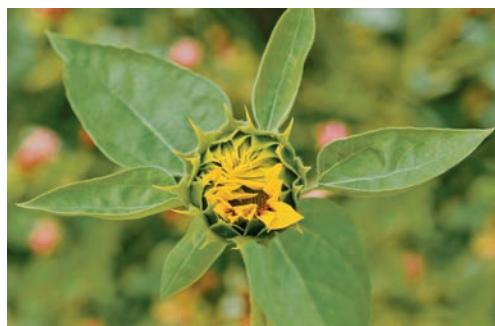


shuō yi shuō nǐ hái zhī dào nǎ xiē dòng wù hé zhí wù
说一说，你还知道哪些动物和植物？

wǒ men shēn biān de dòng zhí wù

我们身边的动植物

zài wǒ men shēng huó de dì fang yě yǒu dòng wù hé zhí wù
在我们生活的地方，也有动物和植物。



说一说

tā men yǒu shén me gòng tóng zhī chù

它们有什么共同之处？



种养

zhòng zhí wù

种植物

✿ 材料与工具

zhǒng zi rú xiǎo bái cài huā pén sǎ shuǐ hú ní tǔ děng
种子（如小白菜）、花盆、洒水壶、泥土等。

✿ 步骤



bō zhòng
播种



jiāoshuǐ
浇水

zhào gù zhí wù guān chá tā
照顾植物，观察它

men de shēng zhǎng biàn huà
们的生长变化。



2

怎样观察动植物

xuě sōng xiàng bǎo tǎ hú dié pī cǎi yī shēng wù shì jiè zhēn
雪松 像宝塔，蝴蝶披彩衣，生物世界真

qí miào
奇妙。

怎样观察动物

wǒ men kě yǐ cóng wài xíng yán sè dà xiǎo děng fāng miàn guān
我们可以从外形、颜色、大小等方面观
察，并及时记录。

蚂蚁长什么样？



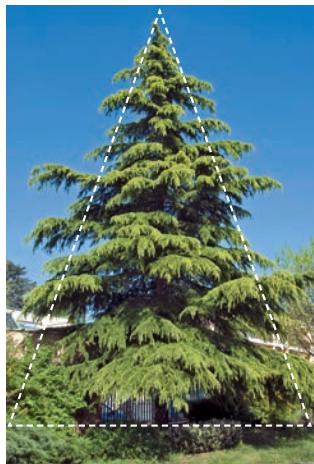
它们大小都
一样吗？

zěn yàng guān chá zhí wù

怎样观察植物

wǒ men kě yǐ cóng wài xíng yán sè qì wèi děng fāng miàn guān
我们可以从外形、颜色、气味等方面观
chá bìng jí shí jì lù
察，并及时记录。

雪松的外形
像什么？



树叶是什么颜色的？
有气味吗？

体验

wǒ wèi dà shù liáng “yāo wéi”
我为大树量“腰围”

yǒu shén me bàn fǎ kě yǐ cè liáng shù gàn de cū xì
有什么办法可以测量树干的粗细？



yòng shǒu zhǎng
用手掌



yòng shǒu bì
用手臂



yòng shéng zi
用绳子

kǎo chā xiào yuán dòng zhí wù

► 考察校园动植物

ràng wǒ men dài shàng gōng jù qù xiàoyuán li kǎo chā
让我们带上工具，去校园里考察。



观察

考察校园里的动植物

✿ 材料与工具

fàng dà jìng kūn chóng hé děng
放大镜、昆虫盒等。

✿ 步骤

1. 在校园的一个区

yù zhǎo yi zhǎo dòng zhí wù shōu jí
域，找一找动植物，收集

yì xiē zì rán wù
一些自然物。

2. 观察它们的特征并

jì lù
记录。

3. 与同伴分享你的发现。



3

动植物与我们的生活 有什么关系

shū cài guā guǒ yíng yǎng hǎo mián huā yáng máo zuò yī shang
蔬菜瓜果营养好，棉花羊毛做衣裳。

► 动物与我们的生活

dòng wù yǔ wǒ men de shēng huó guān xì mì qiè
动物与我们的生活关系密切。



nǐ hái néng jǔ chū gèng duō lì zì ma
你还能举出更多例子吗？

zhí wù yǔ wǒ men de shēng huó

► 植物与我们的生活

wǒ men chī de hěn duō shí wù lái
我们吃的很多食物来

zì zhí wù
自植物。



shuǐ dào
水稻



xiǎo mài
小麦

rén men hái huì lì yòng zhí wù zhì zuò fá zi yuè qì děng
人们还会利用植物制作筏子、乐器等。



zhí wù hái kě yǐ yòng lai zuò shén me ne
植物还可以用做什么呢？



设计与制作

拓染手帕

怎样利用植物进行染色呢？

◆ 材料与工具

新鲜的叶或花、白色棉布手帕、透明胶带、锤子等。

◆ 步骤



摆好位置



固定叶片



撕除胶带



敲出汁液



bù zhì bān jí zì rán jiǎo 布置班级自然角

xuǎn zé yí gè hé shì de dì fang bǎ tā bù zhì chéng
选择一个合适的地方，把它布置成

zì rán jiǎo
自然角。





- xuǎn dìng yí gè zhǔ tí rú qiū tiān de gù shi
1. 选定一个主题，如“秋天的故事”。
- yòng zì rán wù jì lù kǎ děng lái bù zhì zì rán jiǎo
2. 用自然物、记录卡等来布置自然角。
- ài hù zì rán jiǎo zhào gù zì rán jiǎo li de dòng zhí wù
3. 爱护自然角，照顾自然角里的动植物。

自主活动·集星大挑战

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | 知道动植物是有生命的 | ☆ |
| 2 | 能通过口述等方式表达自己的想法 | ☆ |
| 3 | 能参与自然角的布置 | ☆ |
| 4 | 关爱动植物，体会自然的美 | ☆ |

学到了本单元之后，你还能提出哪些问题？

校园里为什么要种植物？

.....

第4单元

tiān qì zhī duō shǎo

天气知多少



tiān qì yù bào néng ràng wǒ men jí shí liǎo jiě tiān qì
天气预报能让我们及时了解天气

qíng kuàng tiān qì yǔ wǒ men xī xī xiāng guān
情况。天气与我们息息相关。

dùi yú tiān qì nǐ liǎo jiě duō shǎo ne
对于天气，你了解多少呢？

单元学习引导

gēn jù guān chá zuò chū pàn duàn
根据观察，作出判断

guān chá yún liàng de duō shǎo kě yǐ chū bù pàn duàn tiān qì
观察云量的多少，可以初步判断天气。



tōng guò guān chá huò qǔ xìng xī kě yǐ bāng zhù wǒ men zuò chu
通过观察，获取信息，可以帮助我们作出

hé lǐ de pàn duàn
合理的判断。

1

tiān qì xiàn xiàng yǒu nǎ xiē 天气现象有哪些

kàn tiān guāng yún yǐng biàn yīn qíng yǔ xuě
看天光云影，辨阴晴雨雪。

► 不同的天气

yīn qíng yǔ xuě wù fēng děng dōu shì cháng jiàn de tiān
阴、晴、雨、雪、雾、风等，都是常见的天
qì xiàn xiàng
气现象。



miáo shù tiān qì shí hái huì yòng qì wēn fēng sù fēng xiàng děng
描述天气时，还会用气温、风速、风向等。



观测

guān cè fēng 观测风

利用身边的材料制

作测风带，带着它去户外

观测风的大小。

提示

彩带飘起的高度可以表示风的大小。



jì lù guān cè jié guǒ bìng yǔ tóng bàn jiāo liú
记录观测结果，并与同伴交流。

做一做

xuǎn zé hé shì de shí jiān hé dì diǎn guān chá yí piàn yún
选择合适的时间和地点，观察一片云，

shuō shuō nǐ de fā xiàn
说说你的发现。

jì lù tiān qì 记录天气

tiān qì huì fā shēng zěn yàng de biàn huà
天气会发生怎样的变化？



项目研究

guān chā hé jì lù yì zhōu nèi de
观察和记录一周内的

tiān qì biàn huà
天气变化

1. 设计简单的天气符号，并与同伴交流。

天气	阴	晴	雨
天气符号			
天气	雪	雾	风
天气符号			

2. 观察一周内的天气，并用自己设计的

tiān qì fú hào jìn xíng jì lù
天气符号进行记录。

zhǎn shì xiàng mù chéng guǒ
3. 展示项目成果。



天气日历表

日期	天气	气温	风
11.15 星期三	阴→雨	9-16 °C	卜
11.16 星期四	雨→晴	1-15 °C	卜
11.17 星期五	晴	7-13 °C	风
11.18 星期六	晴	8-11 °C	卜
11.19 星期天	晴	8-18 °C	风
11.20 星期一	晴	11-19 °C	卜
11.21 星期二	雨→晴	12-20 °C	卜

我记录的天气和其他人的不一样，这是为什么？

我发现一天中天气也会发生变化。



2

tiān qì biàn huà huì dài lái nǎ xiē 天气变化会带来哪些 yǐng xiǎng 影响

shí tiān qì biàn huà fáng kù shǔ yán hán
识天气变化，防酷暑严寒。

► 天气对人类生活的影响

bù tóng de tiān qì duì wǒ men de shēng huó yǒu nǎ xiē yǐng xiǎng
不同的天气对我们的生活有哪些影响？



qíngtiān shì hé hù wài yùn dòng
晴天适合户外运动



yǔ tiān xū yào chēng sǎn
雨天需要撑伞



xuě tiān xiǎo xīn lù huá
雪天小心路滑



wù tiān jiǎn sù mǎn xíng
雾天减速慢行

体验

tiān qì cāi cāi cāi
天气 猜 猜 猜

biǎo yǎn zǔ chōu qǔ tiān qì kǎ piàn
1. 表演组抽取天气卡片，

jìn xíng biǎo yǎn
进行表演。

cāi cè zǔ gēn jù biǎo yǎn pàn duàn
2. 猜测组根据表演判断

tiān qì
天气。

☆ 提示

表演时，可以借助道具。



说一说

nǐ zuì xǐ huan shén me tiān qì wèi shén me
你最喜欢什么天气？为什么？

zài yì xiē tè shū tiān qì xià wǒ men yào zhù yì fáng hù
在一些特殊天气下，我们要注意防护。



léi yǔ tiān bù yào zài dà shù xià duǒ yǔ
雷雨天不要在大树下躲雨



tái fēng tiān jǐn liàng bù chū mén
台风天尽量不出门



gāowēntiān zhù yì fángshǔ jiàngwēn
高温天注意防暑降温



háncháo lái lín shí zhù yì bǎonuǎn
寒潮来临时注意保暖

tiān qì biàn huà huì yǐng xiǎng shēng huó wǒ men yào guān zhù tiān
天气变化会影响生活，我们要关注天
qì biàn huà
气变化。

天气对动植物的影响

bù tóng tiān qì duì dòng zhí wù huì chǎn shēng yǐng xiǎng
不同 天气 对 动 植 物 会 产 生 影 响。



yáng guāng yǔ lù zī yǎng zhí wù shēng zhǎng
阳 光 雨 露 滋 养 植 物 生 长



wō niú zài yǔ hòu chū lái huó dòng
蜗牛 在 雨 后 出 来 活 动

wū guī zài shài tài yang
乌 龟 在 晒 太 阳

说一说

nǐ hái néng shuō chu yì xiē tiān qì duì dòng zhí wù de yǐng
你 还 能 说 出 一 些 天 气 对 动 植 物 的 影

响 吗 ？

yǒu xiē tè shū de tiān qì
有些特殊的天气

huì duì dòng zhí wù zào chéng
会对动植物造成

shāng害。



tái fēng chuī dǎo shù mù
台风吹倒树木

设计与制作

制作防风支架模型

fáng fēng zhī jià néng yù fáng
防风支架能预防

shù mù bēi dà fēng chuī dǎo wǒ
树木被大风吹倒。我

men kě yǐ lì yòng shēn biān de cài
们可以利用身边的材

liào wèi dà shù shè jì zhì zuò
料，为“大树”设计制作

fáng fēng zhī jià mó xíng
防风支架模型。

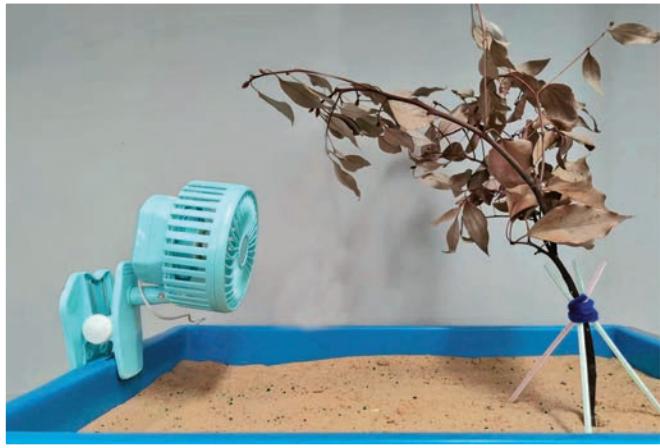


材料与工具

xī guǎn niǔ bàng shù zhī shā pán fēng shàn
吸管、扭棒、树枝、沙盘、风扇。

步骤

- 利用材料制作防风支架模型。
- 测试防风效果，并进行改进。



说一说

tiān qì biàn huà shí rén men hái kě yǐ wèi dòng zhí wù tí gōng
天气变化时，人们还可以为动植物提供

nǎ xiē bāng zhù
哪些帮助？



单元自主活动



mó nǐ tiān qì bō bào 模拟天气播报

tiān qì yù bào huì bō bào yì xiē tiān qì qíng kuàng hái huì
天气预报会播报一些天气情况，还会
bō bào duì wǒ men yǒu bāng zhù de shēng huó xìnxī
播报对我们有帮助的生活信息。





hé jiā rén yì qǐ guān kàn tiān qì yù bào
1. 和家人一起观看天气预报。

jì lù tiān qì yù bào de nèi róng
2. 记录天气预报的内容。

mó nǐ yí cì bō bào bìng lù zhì
3. 模拟一次播报，并录制。

zhǎn shì nǐ de tiān qì bō bào
4. 展示你的“天气播报”。

自主活动·集星大挑战

1 知道一些常见的天气现象



2 能通过视频展示自己的想法



3 模拟播报天气



4 关心天气现象



学习了本单元之后，你还能提出哪些问题？



假如一直不下雨，会对我们有什么影响？

.....

第5单元

cóng qiū tiān dào dōng tiān

从秋天到冬天

qiū tiān chí shān huì huàn shàng yàn lì de hóng
秋天，池杉会换上艳丽的“红

zhuāng dào dōng tiān tā yòu huì fā shēng zěn yàng de
装”。到冬天，它又会发生怎样的

biàn huà
变化？

nǐ yǎn zhōng de qiū tiān hé dōng tiān shì zěn yàng de
你眼中的秋天和冬天是怎样的？

单元学习引导

比较，发现变化

cóng qiū tiān dào dōng tiān nán tiān zhú yǒu shén me biàn huà
从秋天到冬天，南天竹有什么变化？



qiū tiān
秋天



dōng tiān
冬天

tōng guò bǐ jiào kě yǐ fā xiàn nán tiān zhú yè zi hé guǒ shí de
通过比较可以发现，南天竹叶子和果实的

yán sè huì fā shēng biàn huà
颜色会发生变化。

bǐ jiào shì rèn shì shì wù biàn huà de yì zhǒng fāng fǎ
比较，是认识事物变化的一种方法。

1

秋天里会发生什么

qiū fēng chuī tiān qì liáng
秋 风 吹 , 天 气 凉 。

shì zi guà zhī shàng yàn zi fēi nán fāng
柿 子 挂 枝 上 , 燕 子 飞 南 方 。

秋天的天气与人们的活动

qiū tiān rén men chuān de yī fu hé xià tiān bù tóng wèi shén me
秋 天 , 人 们 穿 的 衣 服 和 夏 天 不 同 。 为 什 么
huì yǒu zhè yàng de biàn huà
会 有 这 样 的 变 化 ?



xìa tiān
夏 天



qiū tiān
秋 天

qiū tiān de tiān qì shì zěn yàng de
秋 天 的 天 气 是 怎 样 的 ?

qiū tiān shì shōu huò de jì jié rén men máng zhe shōu gē zhuāng
秋天是收获的季节，人们忙着收割庄稼。
jia cǎi zhāi guǒ shí
稼、采摘果实。

体验

水稻脱粒

zì nián qǐ wǒ guó jiāng měi nián qiū fēn rì shè lì
自2018年起，我国将每年“秋分”日设立
wéi Zhōng guó Nóng mǐn Fēng shōu Jié
为“中国农民丰收节”。

shì zhe gěi shuǐ dào tuō lì gǎn shòushōu huò de xǐ yuè
试着给水稻脱粒，感受收获的喜悦。



做一做

liǎo jiě xiàn dài shuǐ dào shōu gē hé tuō lì jì shù
了解现代水稻收割和脱粒技术。

qiū tiān li de dòng zhí wù

秋天里的动植物

qiū tiān yǒu xiē niǎo huì fēi wǎng gèng wēn nuǎn de dì fāng yǒu
秋天，有些鸟会飞往更温暖的地方，有
xiē dòng wù kāi shǐ chǔ cáng guò dōng de shí wù
些动物开始储藏过冬的食物。



dà yàn
大雁

sōngshǔ
松鼠

qiū tiān lǐ de zhí wù fā shēng le nǎ xiē biàn huà
秋天里的植物发生了哪些变化？



yè huì biàn sè
叶会变色

huā huì kāi fàng
花会开放

guǒ shí huì chéng shú
果实会成熟

说一说

zài qiū tiān yǒu nǎ xiē shuǐ guǒ huì chéng shú
在秋天，有哪些水果会成熟？

体验

gǎn shòu qiū tiān
感受秋天

qiū tiān shì yí gè duō zī duō cǎi de jì jié qiū gāo qì shuǎng
秋天是一个多姿多彩的季节。秋高气爽
de rì zi li yòng nǐ de gǎn guān qù guān chá xún zhǎo qiū tiān
的日子里，用你的感官去观察、寻找秋天。

看一看

听一听

.....

闻一闻

摸一摸



2

dōng tiān lì huì fā shēng shén me 冬天里会发生什么

dōng tiān dào xuě huā piāo
冬天到，雪花飘。

là méi liè zuǐ xiào qīng wā shuì dà jiào
蜡梅咧嘴笑，青蛙睡大觉。

冬天的天气与人的活动

dōng tiān tiān qì hán lěng yǒu shí hou huì chū xiànshuāng xuě děng tiān qì
冬天天气寒冷，有时候会出现霜、雪等天气。



shuāng
霜



xuě
雪

说一说

gè dì de dōng tiān yǒu shén me bù yí yàng
各地的冬天有什么不一样？

体验

dōng tiān de huà bù
冬天的“画布”

bǎ yǒu “wù qì”的玻璃当作“画布”，试着在
shàng miàn xiě xiě huà huà
上面写写画画。



dōng tiān wǒ men yào chuān bǎo nuǎn de wài tào dài mào zi hé shǒu tào
冬天，我们要穿保暖的外套，戴帽子和手套。



nǐ hái zhī dào nǎ xiē bǎo nuǎn de fāng fǎ
你还知道哪些保暖的方法？



设计与制作

dā jiàn zhí wù xiǎo nuǎn péng 搭建植物小暖棚

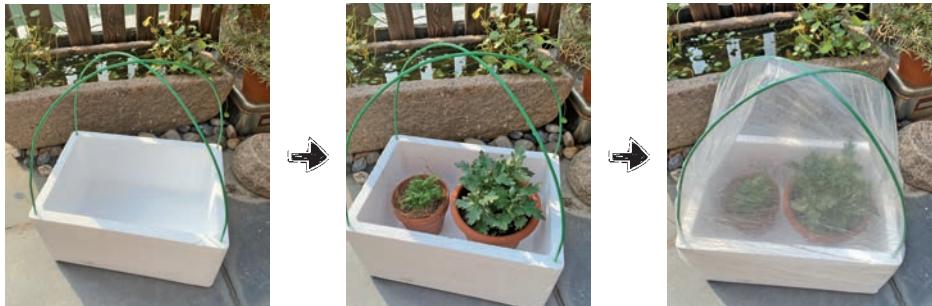
hán lěng de dōng tiān zhí wù yě xū yào bǎo nuǎn
寒冷的冬天，植物也需要保暖。

lì yòng shēn biān de cài liào gěi zhí wù dā jiàn yí gè
利用身边的材料给植物搭建一个
xiǎo nuǎn péng
小暖棚。

✿ 材料与工具

pào mò xiāng bāo sù tiě sī sù liào bó mó děng
泡沫箱、包塑铁丝、塑料薄膜等。

✿ 步骤



dā jiàn kuàng jià
搭建框架

fàng rù zhí wù
放入植物

gài shàng bó mó
盖上薄膜

dōng tiān li de dòng zhí wù

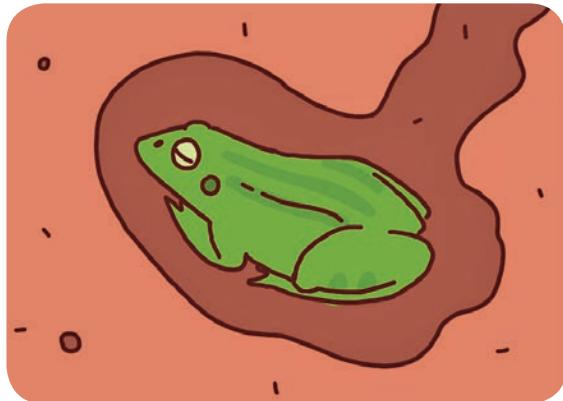
冬天里的动植物

dōng tiān qīng wā huì qián
冬天，青蛙会潜

rù ní dòng zhōng dōng mián
入泥洞中冬眠。

shé cì wei xióng děng dòng wù
蛇、刺猬、熊等动物

yě huì dōng mián
也会冬眠。



说一说

dòng wù hái yǒu nǎ xiē guò dōng fāng shì
动物还有哪些过冬方式？

dōng tiān yǒu xiē zhí wù de yè huì diào luò yǒu xiē zhí wù hái
冬天，有些植物的叶会掉落，有些植物还

会开花。



yè huì diào luò
叶会掉落



huā huì kāi fàng
花会开放



调查

bǐ jiào zhí wù de biàn huà 比较植物的变化

xuǎn zé yì kè zài qiū tiān guān chá guo de zhí wù zài dōng tiān jì
选择一棵在秋天观察过的植物，在冬天继
续观察。

tōng guò bǐ jiào shuō yi
通过比较，说一
shuō tā fā shēng le nǎ xiē
说它发生了哪些
biàn huà
变化。

我发现……





单元自主活动

制作季节礼盒

sōu jí qiū tiān hé dōng tiān de zì rán wù , rú
搜 集 秋 天 和 冬 天 的 自 然 物 , 如
luò yè guǒ shí huā yǔ máo děng zhì zuò jì jié
落 叶 、 果 实 、 花 、 羽 毛 等 , 制 作 季 节
lǐ hé
礼 盒 。





nǐ de jì jié lǐ hé li yǒu shén me
1. 你的季节礼盒里有什么？

nǐ cóng nǎ lǐ dé dào le tā men
2. 你从哪里得到了它们？

wéi rào zhè xiē zì rán wù jiǎng yi jiǎng cóng qiū tiān dào
3. 围绕这些自然物，讲一讲从秋天到

dōng tiān de gù shi
冬天的“故事”。

自主活动·集星大挑战

1 能说出季节变化对动植物的影响



2 能表达自己的想法



3 能制作季节礼盒



4 对季节变化感兴趣



 学习了本单元之后，你还能提出哪些问题？

 所有地方都有冬天吗？

.....

第6单元

菊科

勋章菊

xiǎo xiǎo gōng chéng shī

小小工程师

zhí wù biāo zhì pái

—植物标识牌—

zhí wù biāo zhì pái néng bāng zhù wǒ men rèn shi zhí wù
植物标识牌能帮助我们认识植物。

zěn yàng zhì zuò zhí wù biāo zhì pái?
怎样制作植物标识牌？

1

míng què rèn wù bìng shè jì fāng àn 明确任务并设计方案

zhí wù biāo zhì pái shì shén me yàng de
植物标识牌是什么样的？

► 明确任务

dào xiào yuán gōngyuán li zhǎo yi zhǎo zhí wù biāo zhì pái xiǎng
到校园、公园里，找一找植物标识牌。想
yi xiǎng shuō yi shuō tā men yǒu nǎ xiē xiāngtóng hé bù tóng zhī chù
一想、说一说，它们有哪些相同和不同之处。



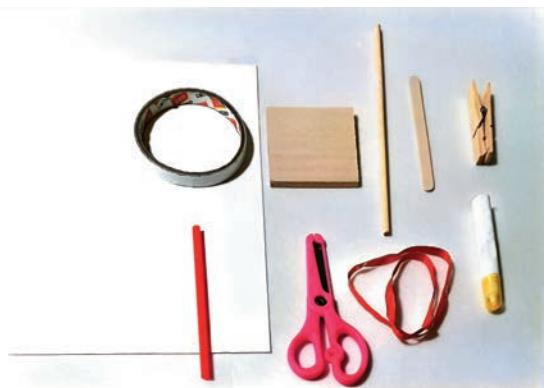
xuǎn zé yì zhǒng nǐ xǐ huan de zhí wù wèi tā zhì zuò biāo zhì pái
选择一种你喜欢的植物，为它制作标识牌。

shè jì fāng àn

►设计方案

wǒ men kě yǐ yòng shēn biān de cài liào àn zhào zhí wù xìn xī
我们可以用身边的材料，按照植物信息

zhǔn què fāng biàn gù dìng měi guānděng yāo qiú lái shè jì
准确、方便固定、美观等要求来设计。



提示

可以通过软件识别
植物，获取信息。

nǐ xiǎng rú hé shè jì zhí wù biāo zhì pái
你想如何设计植物标识牌？

选择哪种植物？

呈现哪些信息？

用什么材料？

怎么固定？

2

制作并展示

nǐ xuǎn zé le nǎ xiē cǎi liào hé gōng jù ne
你选择了哪些材料和工具呢？

制作与改进

àn zhào shè jì dòng shǒu zhì zuò zhí wù biāo zhì pái
按照设计，动手制作植物标识牌。



jiǎn yi jiǎn
剪一剪



chuān gè kǒng
穿个孔



dǎ gè jié
打个结



huà yi huà
画一画



zhān yi zhān
粘一粘

nǐ yù dào le nǎ xiē kùn nan hái néng zěn yàng gǎi jìn
你遇到了哪些困难？还能怎样改进？



► 展示与评价

xiàng tóng xué zhǎn shì nǐ de zuò pǐn shuō yi shuō nǐ shì zěn yàng
向同学展示你的作品，说一说你是怎样
shè jì yǔ zhì zuò de
设计与制作的。



wéi zì jǐ de zuò pǐn dǎ fēn
为自己的作品打分。

评价表

设计	植物信息准确	☆
	方便固定	☆
	美观、有创意	☆
制作	能按设计进行制作	☆
	能进一步改进	☆
展示	表达清楚、流畅	☆

后记

本册教材根据教育部颁布的《义务教育科学课程标准（2022年版）》编写。

编写过程中，上海市课程教育教学研究基地（中小学课程方案基地）、上海市心理教育教学研究基地、上海基础教育教材建设重点研究基地等上海高校“立德树人”人文社会科学重点研究基地及教材编写人员所在单位给予了大力支持，还有许多学科专家、教育专家、教研人员及一线教师给我们提出了宝贵意见和建议，我们感谢所有对教材编写、出版提供帮助与支持的同仁和各界朋友！特别感谢沈芳珠、顾玲梅、朱磊参与本册教材编写。对于教材中选用的图片等作品，我们已通过多种渠道联系作者或通过购买取得授权，对此我们深表感谢！但仍有部分作者未能取得联系，恳请入选作品的作者与我们联系，以便支付稿酬。

我们深知，由于时间和能力所限，教材中还存在不足之处。希望广大教师、学生及家长在使用本册教材过程中能提出宝贵意见和建议，并反馈给我们，使教材更加完善。

联系方式：

联系电话：021-64848025

电子邮箱：jc@sstp.cn

声明 按照《中华人民共和国著作权法》第二十五条有关规定，我们已尽量寻找著作权人支付报酬。著作权人如有关于支付报酬事宜可及时与出版社联系。

本册教材图片提供信息：

本册教材中的图片由张斌、美丽科学、视觉中国等提供。

义务教育教科书

(五·四学制)

科学

KEXUE

一年级 上册



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5478-6665-8

A standard linear barcode representing the ISBN 978-7-5478-6665-8.

9 787547 866658 >

定价：6.25 元