

义务教育教科书

# 科学

学生活动手册

一年级 下册



义务教育教科书

科学 学生活动手册 一年级下册



绿色印刷产品

批准文号：湘发改价费〔2017〕343号

ISBN 978-7-5357-9856-5



9 787535 798565 >

定价：2.41元

湖南科学技术出版社

湖南科学技术出版社

• 学 校 \_\_\_\_\_

• 班 级 \_\_\_\_\_

• 姓 名 \_\_\_\_\_

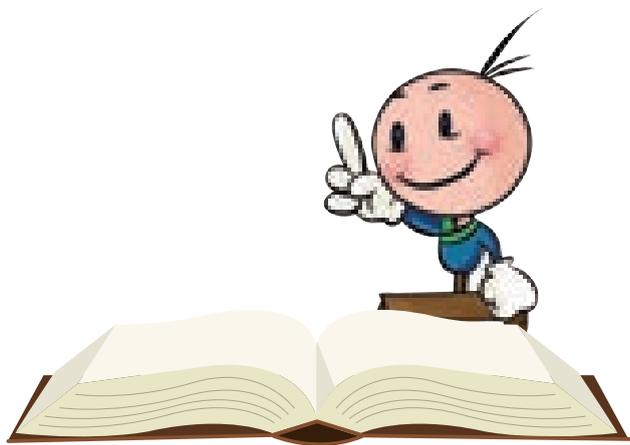
义 务 教 育 教 科 书

# 科 学

学生活动手册

一年级 下册

段 巍 彭 香 主编



湖南科学技术出版社

湖南·长沙



# mù lù

## 目 录

### dì yī dān yuán shuǐ

#### 第一单元 水

1

- rèn shi shuǐ  
1 认识水 1
- bǐ jiào shuǐ de duō shǎo  
2 比较水的多少 2

### dì èr dān yuán kōng qì

#### 第二单元 空气

3

- nǎ li yǒu kōng qì  
1 哪里有空气 3

### dì sān dān yuán xíng xíng sè sè de dòng wù

#### 第三单元 形形色色的动物

4

- cháng jiàn de dòng wù  
1 常见的动物 4
- guān chá shēn biān de dòng wù  
2 观察身边的动物 4
- dòng wù de tè zhēng  
3 动物的特征 5

### dì sì dān yuán gè zhǒng gè yàng de zhí wù

#### 第四单元 各种各样的植物

6

- cháng jiàn de zhí wù  
1 常见的植物 6
- guān chá shēn biān de zhí wù  
2 观察身边的植物 7
- zhí wù hé wǒ men  
3 植物和我们 8

### dì wǔ dān yuán zhǐ fēi jī

#### 第五单元 纸飞机

9

- gǎi jìn zhǐ fēi jī  
2 改进纸飞机 9

### xué qī píng jià

#### 学期评价

10



dì yī dān yuán shuǐ  
第一单元 水

rèn shi shuǐ  
1 认识水



guān chá shuǐ  
观察水

bǎ shuǐ dào rù bù tóng róng qì shuǐ shì shén me xíng zhuàng yòng  
把水倒入不同容器，水是什么形状？用  
nǐ xǐ huān de yán sè huà chū shuǐ de xíng zhuàng  
你喜欢的颜色画出水的形状。



wǒ fā xiàn shuǐ gù dìng xíng zhuàng  
我发现：水\_\_\_\_\_固定形状。



biàn bié shuǐ  
辨别水

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| niú nǎi<br>① 牛奶  | huā shēng yóu<br>④ 花生油 |
| jiǔ jīng<br>② 酒精 | yán shuǐ<br>⑤ 盐水       |
| shuǐ<br>③ 水      |                        |



| shùn xù<br>顺序 | fāng fǎ<br>方法 | jǐ hào bēi bú shì shuǐ<br>几号杯不是水 |
|---------------|---------------|----------------------------------|
| 1             |               |                                  |
| 2             |               |                                  |
| 3             |               |                                  |

bǐ jiào shuǐ de duō shǎo  
**2 比较水的多少**



nǎ bēi shuǐ duō  
**哪杯水多**

|   |  |
|---|--|
|   | <p>wǒ de cāi xiǎng<br/> <b>我的猜想</b></p> <p>shuǐ duō      shuǐ shǎo<br/>         (水多 ✓    水少 ×)</p> |
|  |  |
|  |  |

wǒ de bǐ jiào fāng fǎ  
**我的比较方法：**

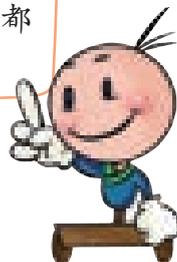
yòng tú wén biǎo shì  
**(用图文表示)**

jì lù bǐ jiào jié guǒ  
**记录比较结果。**

| bǐ jiào fāng fǎ<br>比较方法 | bǐ jiào jié guǒ<br>比较结果   | tǎo lùn<br><b>讨论：</b><br>nǎ zhǒng fāng fǎ<br><b>哪种方法</b><br>yòu kuài yòu zhǔn<br><b>又快又准？</b> |
|-------------------------|---|---|
|                         |  (    )  (    ) |   |
|                         |  (    )  (    ) |   |
|                         |  (    )  (    ) |   |

|   |                                   |                       |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | néng dào mǎn<br><b>能倒满</b> (    ) | xiǎo bēi<br><b>小杯</b> |
|  | néng dào mǎn<br><b>能倒满</b> (    ) | xiǎo bēi<br><b>小杯</b> |

比较的方法虽然  
 很多，但每种方法都  
 是有一个标准的。



dì èr dān yuán kōng qì  
**第二单元 空气**

nǎ li yǒu kōng qì  
**1 哪里有空气**



zhǎo kōng qì  
**找空气**

bǎ zhǎo dào kōng qì de bàn fǎ huà xià lái  
 把找到空气的办法画下来。

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

zhè xiē wù tǐ li yǒu kōng qì ma ( “yǒu” yòng “√” biǎo shì  
 这些物体里有空气吗？(“有”用“√”表示，  
 shì “méi yǒu” yòng “×” biǎo shì )  
 示，“没有”用“×”表示)

|               |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|
| wù tǐ<br>物体   |  |  |  |  |
| yù cè<br>预测   |   |   |   |   |
| jié guǒ<br>结果 |   |   |   |   |

dì sān dān yuán  
第三单元

xíng xíng sè sè de dòng wù  
形形色色的动物

cháng jiàn de dòng wù

1 常见的动物



diào chá zhōu wéi de dòng wù

调查周围的动物

dòng wù míng chēng  
动物名称

fā xiàn dì diǎn  
发现地点

bǎ nǐ zuì xǐ huān de dòng wù huà xià lái。  
把你最喜欢的动物画下来。

guān chá shēn biān de dòng wù

2 观察身边的动物



guān chá māo

观察猫



guān chá jī

观察鸡

yòng huà tú de fāng shì jì lù māo hé jī de tè zhēng

用画图的方式记录猫和鸡的特征。

māo  
猫

jī  
鸡

dòng wù de tè zhēng

3

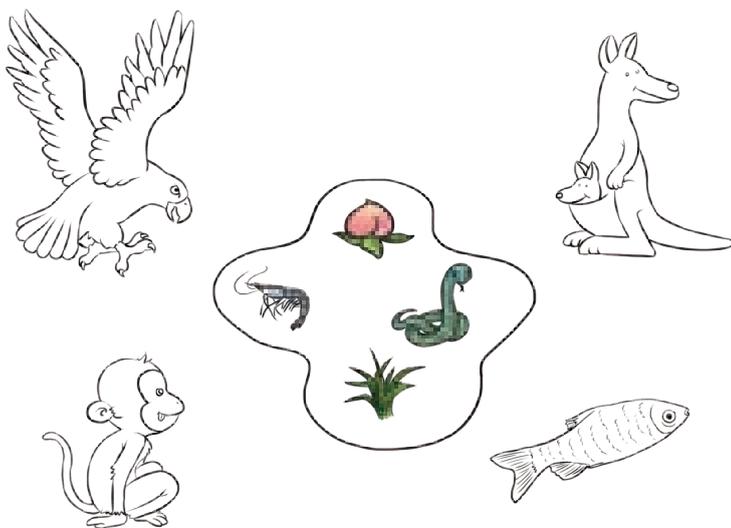
# 动物的特征



zhǎo dòng wù de gòng tóng tè zhēng

## 找动物的共同特征

gěi dòng wù yùn dòng de bù wèi tú shàng yán sè      bǎ dòng wù hé tā de shí wù lián xiàn  
给动物运动的部位涂上颜色，把动物和它的食物连线。



gěi dòng wù fēn lèi

## 给动物分类

fēi xiáng duì  
飞翔队

1

---

---

---

pá xíng duì  
爬行队

2

---

---

---

yóu yǒng duì  
游泳队

3

---

---

---

bēn pǎo duì  
奔跑队

4

---

---

---

cháng jiàn de zhí wù  
1 常见的植物



diào chá zhōu wéi de zhí wù  
调查周围的植物

| míng chēng<br>名称 | tè zhēng<br>特征  | míng chēng<br>名称 | tè zhēng<br>特征 |
|------------------|---|------------------|----------------|
| 枫叶               | <br>红色枫叶秋天 |                  |                |
|                  |   |                  |                |
|                  |   |                  |                |

guān chá shēn biān de zhí wù

## 2 观察身边的植物



guān chá gǒu wěi cǎo

### 观察狗尾草

guān chá bìng huà chū gǒu wěi cǎo de zhǔ yào tè zhēng

观察并画出狗尾草的主要特征。



gǒu wěi cǎo

### 狗尾草



guān chá liǔ shù

### 观察柳树

guān chá bìng huà chū liǔ shù de zhǔ yào tè zhēng

观察并画出柳树的主要特征。

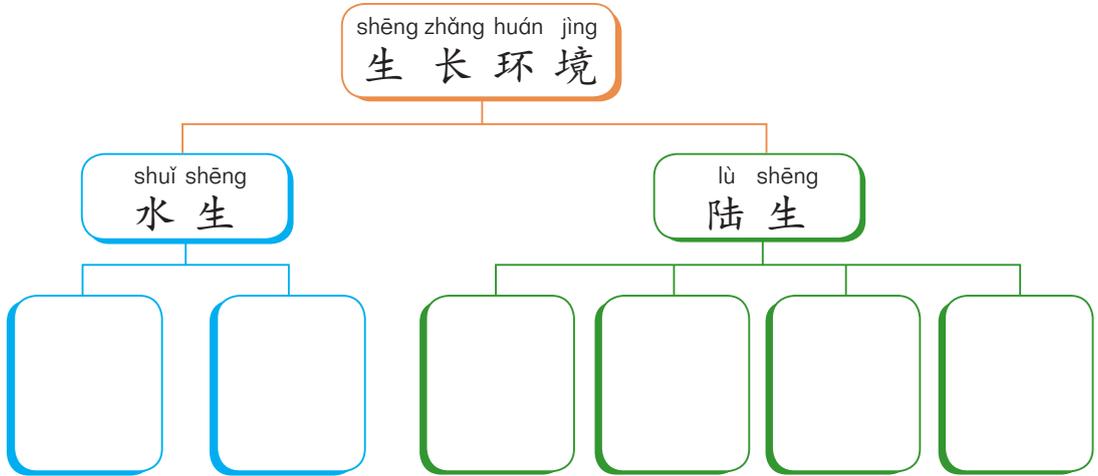


liǔ shù

### 柳树



gěi zhí wù fēn lèi  
给植物分类



zhí wù hé wǒ men  
3 植物和我们



liǎo jiě zhí wù hé wǒ men de guān xì  
了解植物和我们的关系



2 gǎi jìn zhǐ fēi jī  
改进纸飞机



jì lù nǐ de shì fēi qíng kuàng jí gǎi jìn fāng fǎ  
记录你的试飞情况及改进方法

shì fēi  
试飞

fā xiàn wèn tí  
发现问题

gǎi jìn  
改进

chéng xiào  
成效

- zǒng shì rào wān fēi bù yuǎn ( )  
• 总是绕弯，飞不远 ( )
- fēi bù yuǎn hěn kuài diào xià lái ( )  
• 飞不远，很快掉下来 ( )
- yì fēi jiù sǎn kāi ( )  
• 一飞就散开 ( )
- 

- gǎi biàn jī yì xíng zhuàng ( )  
• 改变机翼形状 ( )
- tiáo zhěng jī yì jiǎo dù ( )  
• 调整机翼角度 ( )
- huàn bù tóng de zhǐ ( )  
• 换不同的纸 ( )
- tiáo zhěng pèi zhòng ( )  
• 调整配重 ( )
- gǎi biàn zhé fǎ ( )  
• 改变折法 ( )
- gǎi jìn le ( ) cì  
• 改进了 ( ) 次

yào bǐ shuí de fēi jī liú kōng shí jiān cháng nǐ dǎ suàn zěn me zuò  
要比谁的飞机留空时间长，你打算怎么做？

xué  
学

qī  
期

píng  
评

jià  
价

知识

yòng hé shì de cí huì shuō yì shuō xià miàn de tú  
用合适的词汇说一说下面的图

shuǐ  
水

kōng qì  
空气

dòng wù  
动物

zhí wù  
植物

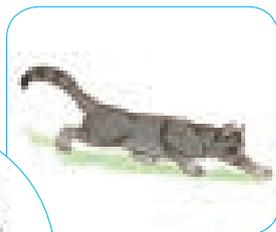
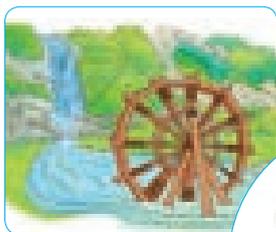
zī yuán  
资源

tòu míng  
透明

liú dòng  
流动

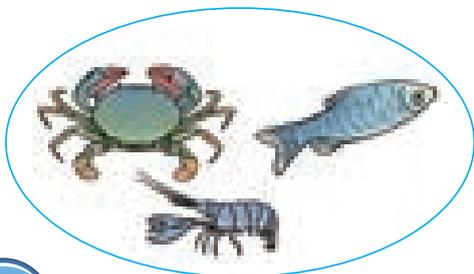
shì fēi  
试飞

liú shuǐ  
流水



探究

xià miàn de dòng wù fēn chéng le liǎng lèi fēn lèi biāo zhǔn shì shén me  
下面的动物分成了两类，分类标准是什么？



态度

běn xué qī wǒ zuì gǎn xìng qù de kē xué huó dòng shì  
本学期我最感兴趣的科学活动是：\_\_\_\_\_。

wǒ hái xiǎng yán jiū de wèn tí shì  
我还想研究的问题是：\_\_\_\_\_。

wǒ yǔ xiǎo huǒ bàn hé zuò xué xí zuì hǎo de huó dòng shì  
我与小伙伴合作学习最好的活动是：\_\_\_\_\_。

主 编：段 巍 彭 香  
本册执行主编：叶宝生 范 颖  
编 写 人 员：段 巍 彭 香 丁素平 范 颖 金 娜 赵 龙  
孙江波 曹春浩  
科技史资料审核：史晓雷  
美 术 制 作：王 焱 彭进芬  
封 面 设 计：彭进芬

#### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

义务教育教科书科学学生活动手册. 一年级. 下册 / 段巍, 彭香主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2018.12 (2021.12重印)  
ISBN 978-7-5357-9856-5

I. ①义… II. ①段… ②彭… 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150319号

欢迎您对本教材提出宝贵意见和建议!

地址：湖南省长沙市开福区湘雅路276号

湖南科学技术出版社有限责任公司《科学》教材编辑部

邮编：410008

电话：0731-89781979

邮箱：kaqiman@qq.com

#### 义务教育教科书

#### 科 学 学 生 活 动 手 册 一 年 级 下 册

主 编：段 巍 彭 香

责任编辑：赵 龙 吴 炜 王舒欣 徐 为 刘堤地

出 版：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市湘雅路276号

重 印：湖南出版中心

发 行：湖南省新华书店

印 刷：湖南天闻新华印务有限公司

版 次：2018年12月第1版

印 次：2021年12月第4次印刷

开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：1

字 数： 千字

印 数：

书 号：ISBN 978-7-5357-9856-5

定 价：2.41元

著作权所有，请勿擅用本书制作各类出版物，违者必究。  
如有质量问题，影响阅读，请与湖南出版中心联系调换。

联系电话：0731-88388986 0731-88388987

