

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  
 ① 牛奶

jiǔ jīng  
 ② 酒精

shuǐ  
 ③ 水

huā shēng yóu  
 ④ 花生油

yán shuǐ  
 ⑤ 盐水



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

## 2 比较水的多少



nǎ bēi shuǐ duō  
哪杯水多

	wǒ de cāi xiǎng 我的猜想 shuǐ duō      shuǐ shǎo (水多 ✓    水少 ×)

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

	néng dào mǎn ( )	xiǎo bēi 小杯
	néng dào mǎn ( )	xiǎo bēi 小杯

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 )  
“没有”用“×”表示 )

wù tǐ 物体				
yù cè 预测				
jié guǒ 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 huan 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

## 3

dòng wù de tè zhēng  
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  
给动物运动的部位涂上颜色，把动物和  
tā de shí wù lián xiàn  
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

---



---



---

1 cháng jiàn de zhí wù  
常见的植物



diào chá zhōu wéi de zhí wù  
调查周围的植物

míng chēng 名称	tè zhēng 特征	míng chēng 名称	tè zhēng 特征
枫叶	 红色枫叶很漂亮。		



## 2

guān chá shēn biān de zhí wù

## 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。

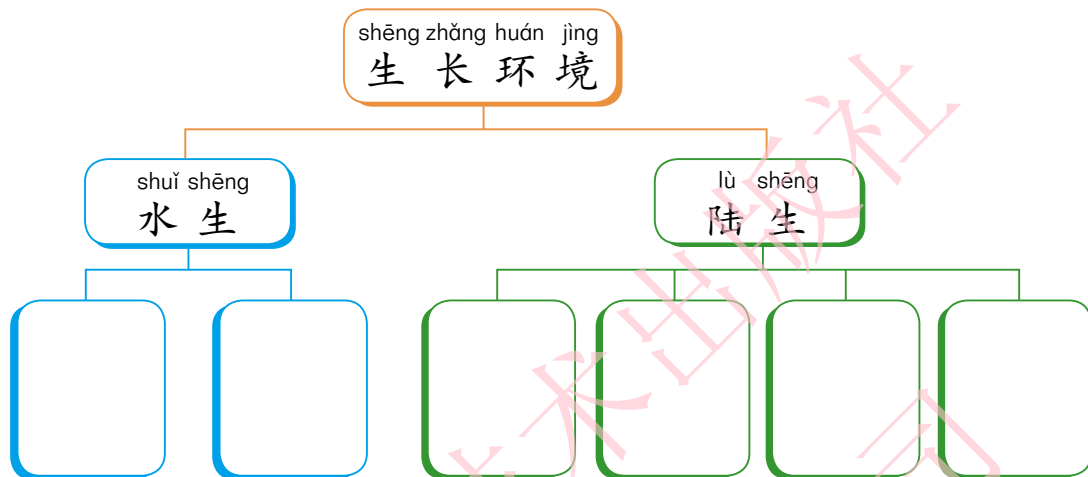


liǔ shù

## 柳树



gěi zhí wù fēn lèi  
给植物分类



3

zhí wù hé wǒ men  
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 qíngkuàng 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

chéngxiào  
成效

- zǒng shì rào wān fēi bù yuǎn ( )  
• 总是绕弯，飞不远 ( )
- fēi bù yuǎn hěn kuàidiào 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 qī píng jià  
**学 期 评 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

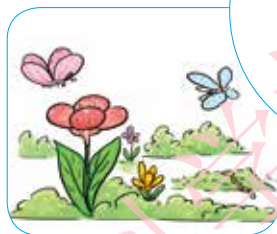
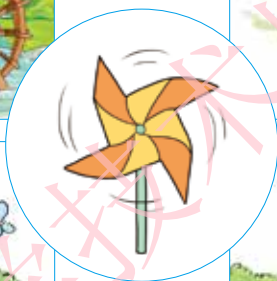
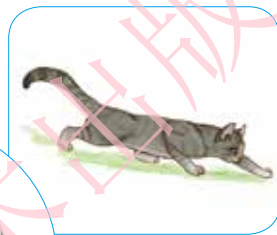
zī yuán  
资源

tòu míng  
透明

liú dòng  
流动

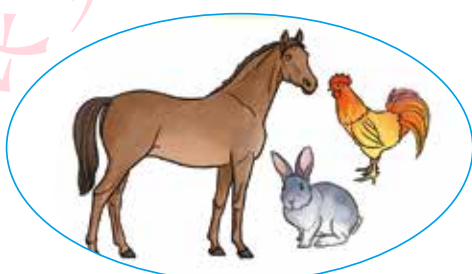
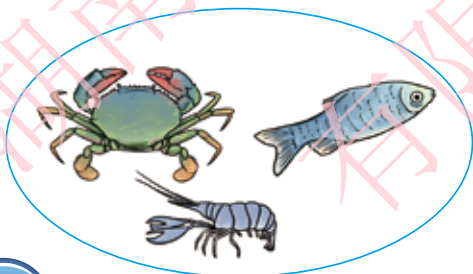
shì fēi  
试飞

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：\_\_\_\_\_。