

义务教育教科书配套用书



科学

学生活动手册

二年级 下册

义务教育教科书配套用书



学生活动手册

二年级 下册

郭京华 路培琦 主编

目 录

1单元 tā men shì yòngshén me zuò de 它们是用什么做的

- rèn shì cháng jiàn cái liào
1. 认识 常见 材料 1
- gè zhǒng gè yàng de bēi zi
2. 各 种 各 样 的 杯 子 2
- shén qí de xīn cái liào
3. 神 奇 的 新 材 料 3



2单元 wán cí tiě 玩 磁 铁

- cí tiě de cí lì
4. 磁 铁 的 磁 力 4
- cí tiě de liǎng jí
5. 磁 铁 的 两 极 5
- zì zhì zhǐ nán zhēn
6. 自 制 指 南 针 6

3单元 tǔ rǎng yǔ shēng mìng 土 壤 与 生 命

- zāi xiǎo cōng
7. 栽 小 葱 7
- yǎng mǎ yǐ
8. 养 蚂 蚁 8
- xún fǎng tǔ rǎng zhōng de xiǎo dòng wù
9. 寻 访 土 壤 中 的 小 动 物 9



4单元 dǎ kāi gōng jù xiāng 打 开 工 具 箱

- rèn shi gōng jù
10. 认 识 工 具 10
- nǐng luó sī
11. 拧 螺 丝 11
- zuò gè xiǎo wēn shì
12. 做 个 小 温 室 12

- zhuān xiàng xué xí xiàng kē xué jiā nà yàng
专 项 学 习 像 科 学 家 那 样 13
- qī mò cè píng
期 末 测 评 14

rèn shi cháng jiàn cái liào
1. 认识 常见材料

jiāng wù pǐn yǔ zhì zuò cái liào lián xiàn
● 将物品与制作材料连线。

橡皮 尺子 笔袋 拉链 便签纸 小刀 铅笔芯 橡胶 石墨 塑料 木材 金属 布料 尼龙

xiě yi xiě nǐ xié zi de gè bù fēn suǒ yòng de cái liào hé tā de hǎo chù
● 写一写你鞋子的各部分所用的材料和它的好处。

xié miàn shì yòng _____ zuò de tā de hǎo chù _____
鞋面是用_____做的，它的好处：_____。

xié dǐ shì yòng _____ zuò de tā de hǎo chù _____
鞋底是用_____做的，它的好处：_____。

_____ shì yòng _____ zuò de tā de hǎo chù _____
_____是用_____做的，它的好处：_____。

_____ , _____。

gè zhǒng gè yàng de bēi zi
2. 各种各样的杯子

guān yú bēi zi de yán jiū
关于杯子的研究。



jīn shǔ bēi tàngshǒu nǐ de bàn fǎ shì
金属杯烫手，你的办法是：



bō li bēi yì suì nǐ de bàn fǎ shì
玻璃杯易碎，你的办法是：



zhǐ bēi tài ruǎn nǐ de bàn fǎ shì
纸杯太软，你的办法是：



qí tā de wèn tí
其他的问题：_____

nǐ de bàn fǎ shì
你的办法是：_____

shén qí de xīn cái liào
3. 神奇的新材料

bǎ guān chá dào de xiàn xiàng jì xià lái huò huà chū lái 。
把观察到的现象记录下来或画出来。



纸杯底上水滴的样子。



烟熏过的纸杯底上水滴的样子。



晃动水滴后粉笔灰的情况。

cí tiě de cí lì
4. 磁铁的磁力

nǎ xiē wù pǐn kě yǐ bèi cí tiě xī qǐ lái? xiān yù cè, zài xī yì xī.
● 哪些物品可以被磁铁吸起来？先预测，再吸一吸。

	回形针	铜铃铛	剪刀	铝罐	铁夹子	银首饰	铜匙
预测							
结果							

xià miàn liè chū le cí tiě de sānzhǒng běn lǐng, bǎ biān hào tián zài xiāng yīng de fāng kuàng lǐ.
●● 下面列出了磁铁的三种本领，把编号填在相应的方框里。







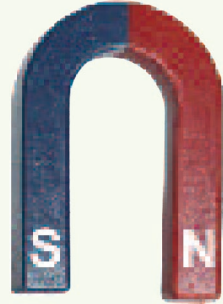
- néng gé kōng xī tiě
1. 能隔空吸铁。
- néng gé zhedōng xi xī tiě
2. 能隔着东西吸铁。
- néng chuán dì xī tiě
3. 能传递吸铁。

你还知道磁铁的其他本领吗？

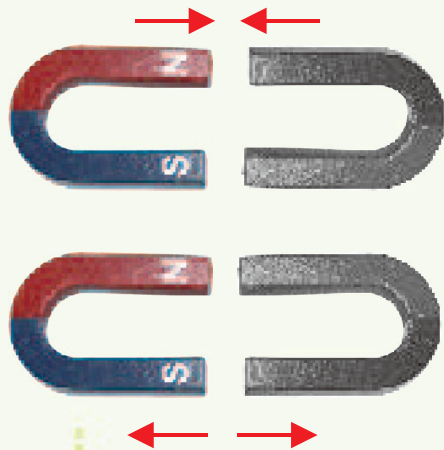
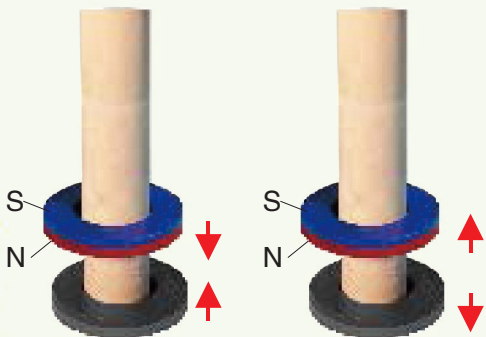


cí tiě de liǎng jí
5. 磁铁的两极

- bǎ cí lì dà de dì fāng quān chū lái.
把磁力大的地方圈出来。



- gēn jù liǎng kuài cí tiě de xiāng hù zuò yòng zài wèi biāo zhù de cí tiě shàng biāo chū nán jí "S" hé běi jí "N".
根据两块磁铁的相互作用，在未标注的磁铁上标出南极“S”和北极“N”。



zì zhì zhǐ nánzhēn 6. 自制指南针

liǎo jiě gǔ dài lì yòng cí zhēn zhǐ fāngxiàng de fāng fǎ , bìng shì zhe zuò
了解古代利用磁针指方向的方法，并试着做
yi zuò
一做。

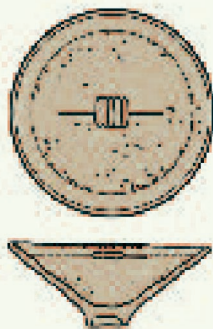
wǒ guó gǔ dài de dà kē xué jiā shěn kuò , zài tā de zhù zuòzhōng jiè
我国古代的大科学家沈括，在他的著作中介
shào le sì zhǒng fāng fǎ
绍了四种方法。

shuǐ fú fǎ yòng cí zhēn chuān shàng jǐ gēn
1. 水浮法——用磁针穿上几根
dēng xīn cǎo fàng zài jìng zhǐ de shuǐ miàn
灯芯草，放在静止的水面。

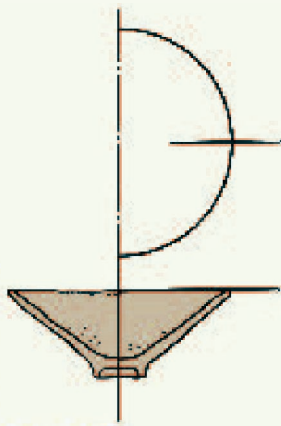
wǎn chún xuán dìng fǎ bǎ cí zhēn qīng qīng
2. 碗唇旋定法——把磁针轻轻
fàng zài wǎn kǒu biān yuán
放在碗口边缘。

zhǐ jiǎ xuándìng fǎ bǎ cí zhēn fàng zài shǒu zhǐ jiǎ shàng
3. 指甲旋定法——把磁针放在手指甲上。

lǚ xuán fǎ zài cí zhēn zhōng bù tú xiē là zhān yì gēn cán
4. 缕悬法——在磁针中部涂些蜡，粘一根蚕
sī guà zài méi yǒu fēng de dì fāng
丝，挂在没有风的地方。



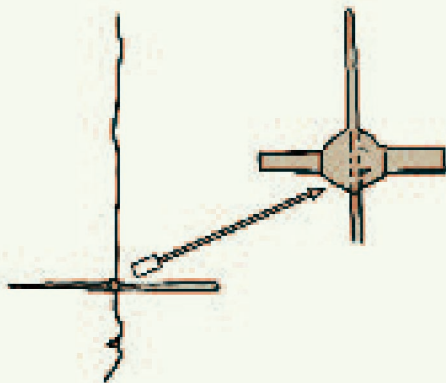
1



2



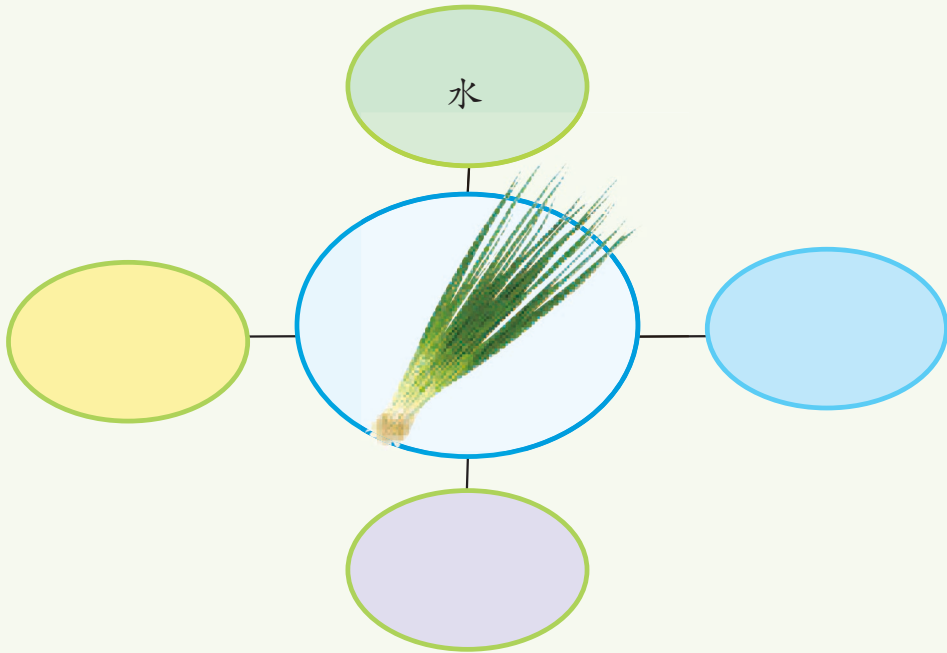
3



4

zāi xiǎo cōng
7. 栽 小 葱

tián xiě xiǎo cōng shēng zhǎng xū yào de tiáo jiàn
● 填写小葱生长需要的条件。



jì lù xiǎo cōng hē shuǐ de qíng kuàng
●● 记录小葱“喝水”的情况。

星期()	星期()	星期()	星期()	星期()	星期()	星期()

8. 养 蚂 蚁

yán jiū mǎ yǐ de jì lù dān
研究蚂蚁的记录单。

项 目	我的发现
在哪里找到蚂蚁	
用什么方法吸引蚂蚁	
养了多长时间	
喂的什么食物	
蚂蚁在土里干什么	
观察蚂蚁回到大自然后的表现	

xún fǎng tǔ rǎng zhōng de xiǎo dòng wù
9. 寻访土壤中的小动物

xún zhǎo tǔ rǎng zhōng de xiǎo chóng zi jì lù dān xiě yì liǎng zhǒng
寻找土壤中的小虫子记录单。(写一两种)

小虫子名称		
它的样子		
住的地方		
干些什么		
吃些什么		

rèn shì gōng jù
10. 认识工具

wèi bù tóng de rèn wu xuǎn zé hé shì de gōng jù qǐng lián xiàn
为不同的任务选择合适的工具。(请连线)

拔钉子



量长度



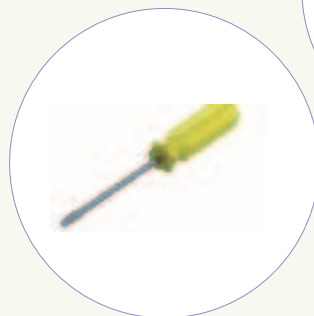
刷墙壁



拧螺丝



夹断铁丝

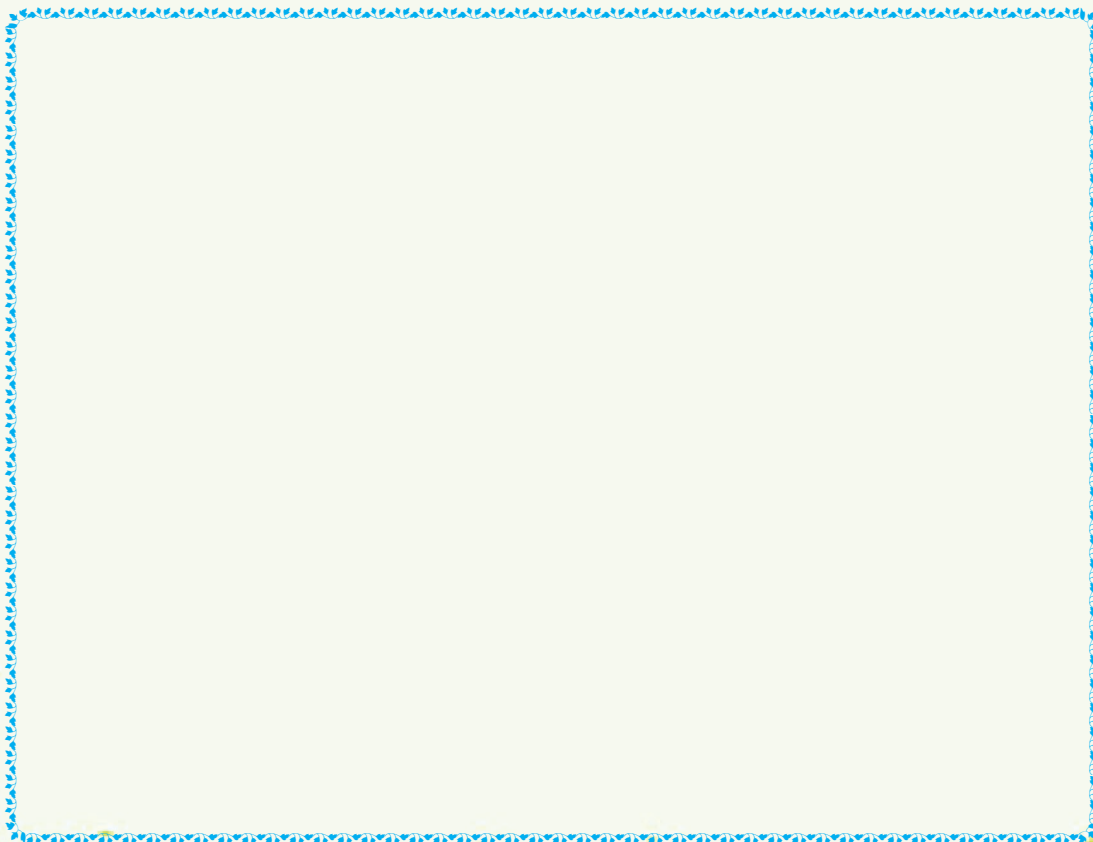


刨(bào)木板



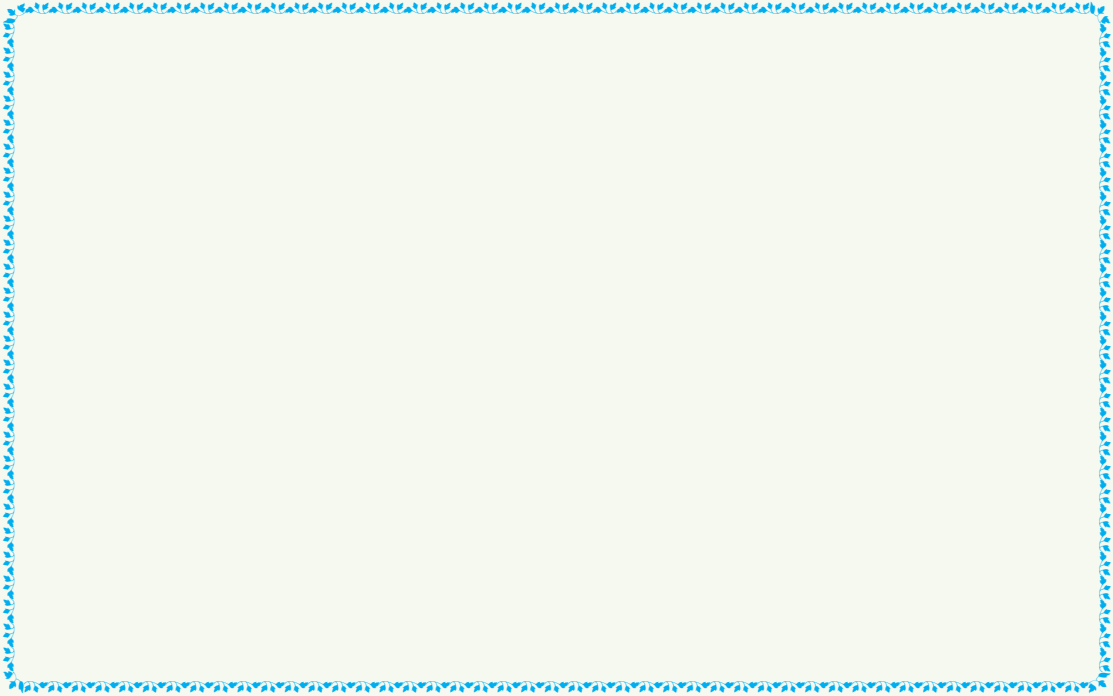
nǐng luó sī
11. 拧 螺 丝

shōu jí bù tóng de luó sī gài luó sī zhāng
收集不同的螺丝，盖螺丝章。

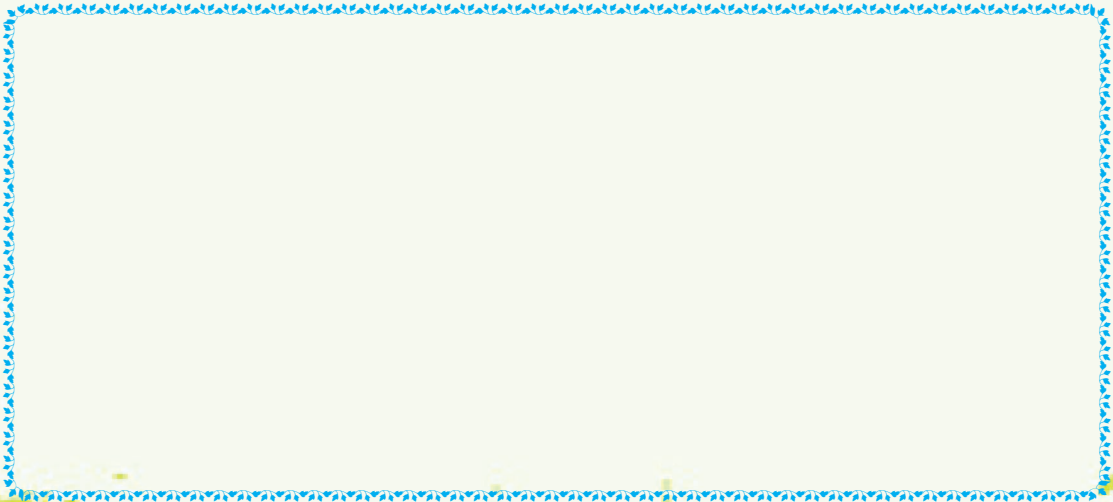


zuò gè xiǎo wēn shì
12. 做个小温室

huà chū nǐ shè jì de xiǎo wēn shì
● 画出你设计的小温室。



jì lù tóng xué tí chū de gǎi jìn yì jiàn
●● 记录同学提出的改进意见。



zài xià miàn guān yú mǎ yǐ de yán jiū zhōng xiān tiāo yí gè wèn tí dǎ
在下面关于蚂蚁的研究中，先挑一个问题，打

“√”，再研究。

mǎ yǐ zěn yàng chuán dì xìn xī
蚂蚁怎样传递信息？

bǎ bù tóng wō de mǎ yǐ fàng zài yì qǐ huì zěn yàng
把不同窝的蚂蚁放在一起会怎样？

mǎ yǐ shì kào qì wèi zhǎo dào huí jiā de lù ma
蚂蚁是靠气味找到回家的路吗？

yě kě yǐ tí chū zì jǐ de wèn tí : _____
也可以提出自己的问题：

你找到了哪些证据：

对你的展示，同学提出的疑问：

你的回应：

期末测评

gēn jù běn xué qī zài kē xué huó dòng zhōng de biǎo xiàn gěi zì jǐ dǎ
根据本学期在科学活动中的表现,给自己打“☆”。

单元	活动	☆	☆☆	☆☆☆
它们是用什么做的	1. 辨认常见材料	☆说出常见材料的名称	☆☆分辨常见物品是用什么材料做的	☆☆☆知道做不同物品为什么要用不同材料
	2. 分析杯子的材料	☆知道杯子可以用多种材料来做	☆☆知道做杯子的不同材料各有特点	☆☆☆知道集中不同材料的优点能做出想要的物品
	3. 认识新材料	☆做了滚水滴实验	☆☆发现水滴在荷叶上和黑板上的相同之处	☆☆☆知道纳米布料可以不沾灰不沾水
玩磁铁	4. 研究磁铁的磁力	☆参与了活动	☆☆知道磁铁的一种本领	☆☆☆知道磁铁的多种本领
	5. 找磁极	☆知道磁铁有两极	☆☆知道磁极的磁力大	☆☆☆会给磁极标“S”和“N”
	6. 自制指南针	☆参与了制作	☆☆自制指南针成功	☆☆☆用自制指南针辨别方向
土壤与生命	7. 栽小葱	☆种了小葱	☆☆种的小葱成活了	☆☆☆种的小葱长得好,知道植物有什么需求
	8. 养蚂蚁	☆养了蚂蚁	☆☆养的蚂蚁生活得好	☆☆☆分享自己养蚂蚁的成功经验
	9. 找校园里的小虫子	☆找到了小虫子	☆☆观察小虫子住在哪里、干什么、吃什么	☆☆☆知道土壤给小虫子的生活提供了什么
打开工具箱	10. 认识工具	☆认识了常见工具	☆☆用一种工具完成了任务	☆☆☆用几种工具完成了任务
	11. 做小板凳	☆参与了制作	☆☆小板凳做成了	☆☆☆小板凳做得结实
	12. 做小温室	☆知道温室的作用	☆☆自己设计了小温室	☆☆☆做成了小温室
同伴的评价	积极思考:	☆☆☆		
	遵守规则:	☆☆☆		
	善于合作:	☆☆☆		
	认真完成任务:	☆☆☆		
老师的评价	掌握了该学的知识:		☆☆☆	
	双手很灵巧,会制作:		☆☆☆	
	头脑灵活,善于思考:		☆☆☆	
	能用科学的态度看待事物:		☆☆☆	
我一共得了_____颗☆				

义务教育教科书配套用书

科学 学生活动手册

二年级 下册



科学

二年级 下册 学生活动手册



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5499-7735-2



9 787549 977352 >

江苏凤凰教育出版社