义务教育教科书

科学

学生活动手册

一年级

下册

人民族自《險社

湖北教育出版社 ·武汉· 主 编:金准智 郑长龙 执行主编:胡济良 黄海旺 副 主 编:叶兆宁 李国权

编写人员: 柴西勤 王海英 李伟臣 叶 艳 刘绍江 尹 佳

责任编辑:王海英 柴西勤

美术编辑: 昌梦洁

封而设计: 吕 旻 昌梦洁 版式设计: XXL Studio

插 图: 怡彩艺术设计有限公司 小 葵 石润芳 柴西勤

照 片: 朱 京 赵 晴 鲍平秋 张军霞

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/人民教育出版社综合理科编辑室,湖北教育出版社教材分社编著.—北京:人民教育出版社,2017.11

ISBN 978-7-107-32322-5

①义… II.①人… ②湖… III.①科学知识—小学—教学参考资料 IV.① G624.63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 316486 号

义务教育教科书 科学 学生活动手册 一年级 下册

人民教育出版社综合理科编辑室 編著 湖 北 教 育 出 版 社 教 材 分 社

出版人人表表本版社

(北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编:100081)

湖北教育出版社

(湖北省武汉市洪山区雄楚大街 268 号出版文化城 C座 18 楼 邮编: 430070)

M 址 http://www.pep.com.cn

重 印 ×××出版社

发 行 ×××新华书店

印 刷 ×××印刷厂

版 次 2017年11月第1版

印 次 年 月第 次印刷

开 本 787 毫米 ×1 092 毫米 1/16

印 张 1

字 数 20千字

印 数 册

书 号 ISBN 978-7-107-32322-5

定 价 元

定价批号: xx号

xiào yuán lĩ de zhí wù 校园里的植物 第一单元



gè zhǒng gè yàng de yè 各种各样的叶

	guān chá yè de jì lù dān 观察叶的记录单
1. 我观察的叶	(提示:把观察的叶贴在这里。)
2. 叶的名称	
3.	
4.	

duō cǎi de huā 多彩的花

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	guān chá huā de jì lù dān 观察花的记录单
1. 我观察的花	(提示:把观察的花贴在这里。)
2. 花的名称	
3.	
4.	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
5. 哪些花也是这 样的	

guān chá xiào yuán lǐ de zhí wù 观察校园里的植物

- jì lù guān chá de zhí wù de míng chēng 1. 记录观察的植物的名称。
- jì lù guān chá de yì zhǒng shù 2. 记录观察的一种树。
- (1) 画一画树的样 子,涂一涂它 的颜色 (2)树的名称 (3) 画一画叶和花 的样子, 拓一 拓树皮

(提示: 拓的树皮可以贴在这里。)

wèi zhì hé fāng xiàng 第二单元 位置和方向



Ji lù zì jǐ zuò zài jiào 1.记录自己坐在教 shì lǐ de wèi zhì 室里的位置。

- miàn xiàng jiàng tái zuò zài zuò
 2. 面向讲台坐在座
 wèi shàng tái zuò zài zuò
 在座
 wèi shàng tài zù de
 位上,自己的
 qián hòu zuǒ xài zuò
 本
 会
 shì shuí
 各是谁?
- bèi xiàng jiáng tái zuò zài zuò wèi shàng zì jǐ de qián hòu zuǒ 3. 背向讲台坐在座位上,自己的前、后、左、yòu gè shì shuí yǒu shén me fā xiàn 右各是谁?有什么发现?

dōng nán xī běi 东南西北

zhàn zài cāo chǎng shàng xiān zhǎo chū dōng nán xī běi sì gè 站在操场上,先找出东、南、西、北四个fāng xiàng zài jì lù gè gè fāng xiàng shàng yǒu shén me 方向,再记录各个方向上有什么。



6 校园"寻宝"

₩ ₩	♦	xún bǎo jì lù dān "寻宝"记录单
	"寻宝"提示	(提示:把"寻宝"提示条贴在这里。)
	1. 出发点	
一寻宝	2. 朝什么方向,怎么走	
要点	3. 经过了哪些地方,路线是否改变	B PAR B
	4. 在什么地方找到了"宝物"	

第三单元 有趣的磁铁

7 认识磁铁

xià liè nǎ xiē wù tǐ néng bèi cí tiế xī yǐn bà yù cè hé shí yàn 1. 下列哪些物体能被磁铁吸引? 把预测和实验 xiàn xiàng jǐ lù xià lái 现象记录下来。

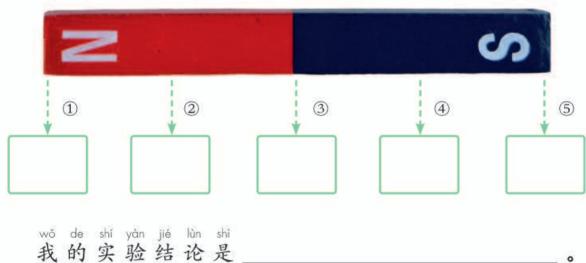
物体	预测	实验现象	物体	预测	实验现象
	×	×	R	V	V
0-			-		
0					
08			8		
7			000		
hat:				4/2	(h)
		- //2	3		

(提示:不能被磁铁吸引的画"×",能被磁铁吸引的画"√"。)

wǒ fā xiàn néng bèi cí tiế xī yīn de wù tǐ dōu shì de 2. 我发现能被磁铁吸引的物体都是的。

(8) 磁铁的磁极

tiáo xíng cí tiế gè bù wèi de xī tiế néng lì yí yàng ma jiāng shí yàn 1. 条形磁铁各部位的吸铁能力一样吗?将实验 xiản xiảng jì lù xiả lái 现象记录下来。



bǎ tiáo xíng cí tiế xuán guà qǐ lái jì lù cí jí de zhī xiàng 2. 把条形磁铁悬挂起来,记录磁极的指向。

实验方法	实验次数	实验现象	实验结论
	第一次	35 /3	Z
	第二次		
· .5.	第三次		

g cí jí jiān de zuò yòng 磁极间的作用

jiāng liǎng kuài tiáo xíng cí tiế kào jìn huì yǒu shén me xiàn xiàng fā shēng
1. 将两块条形磁铁靠近,会有什么现象发生?
bǎ yù cè hé shí yàn xiàn xiàng jì lù xià lái
把预测和实验现象记录下来。

实验方法	预测	实验现象
so so		
S S		
so		
9	12	B

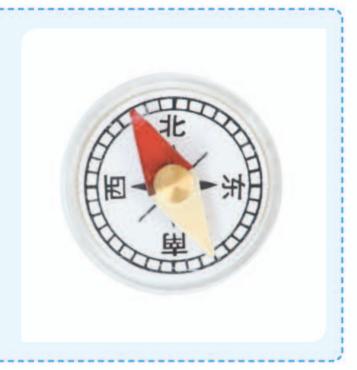
	gēn	jù	shí	yàn	xiàn	xiàng		WŎ	de	shí	yàn	jié	lùn	shì			
2	根	报	立	哈	EIII	多		我	的	空	弘	生	论	是			
4.	11	1/13	フヽ	111	7)6	1	,	1	HJ	7	-111	10	10	1			_

zuògèzhǐnánzhēn第四单元做个指南针

rèn shi zhǐ nán zhēn 认识指南针

guān chá zhǐ nán zhēn bǎ

1. 观察指南针,把
gè bù fen de míng chēng ji
各部分的名称记
lù xià lái
录下来。

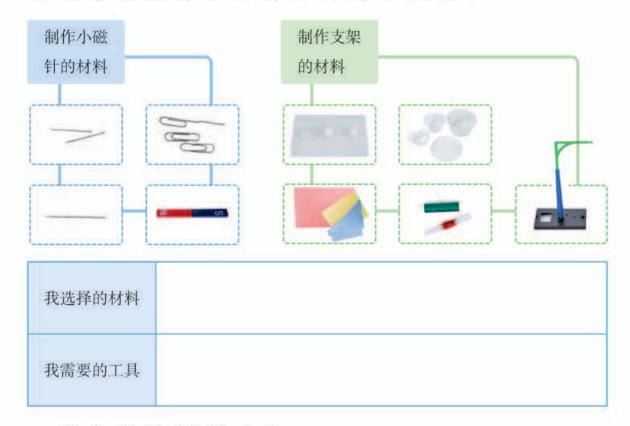


zhī nán zhēn de xiǎo zhǐ zhēn shì yòng shén me zhì zuò de 2. 指南针的小指针是用什么制作的?

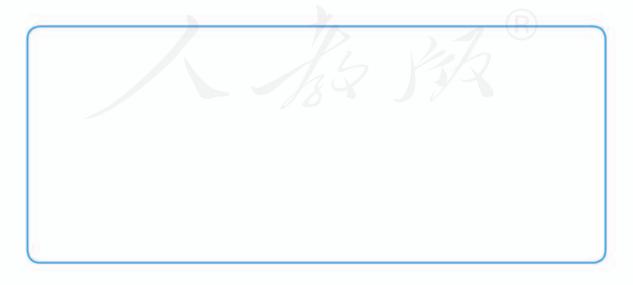
实验方法	实验现象	实验结论
W E S		指南针的小指针是用制作的。

zhì zuò zhǐ nán zhēn 制作指南针

zhì zuò zhǐ nán zhēn xū yào nǎ xiē cái liào hé gōng jù 1. 制作指南针需要哪些材料和工具?



wǒ de zhǐ nán zhēn shè jì tú 2. 我的指南针设计图。



zhǎn shì yǔ gǎi jìn zhǐ nán zhēn 展示与改进指南针

1.	zì zhì de zhī nán zhēn cún zài nǎ xiē wèn tí 自制的指南针存在哪些问题?
	○指针不稳定 ○没有方位盘 ○支架不稳定 ○水容易洒
	○其他问题:
	(提示: 在有问题的选项前画"√"。)
2.	wǒ de zhǐ nán zhēn gǎi jìn fāng àn 我的指南针改进方案。
3.	wǒ zhì zuò de zhǐ nán zhēn 我制作的指南针。

(提示:把自制的指南针照片贴在这里。)

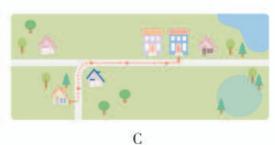
cè yi cè 测 一 测

tóng xuế yão gĩng wỏ qủ zuò kè zhè 1. 同学邀请我去做客。 这 shì tā xiế de lù xiản cóng nĩ jiã 是他写的路线:从你家 chū lái hồu wăng zuǒ zǒu zài dì yī 出来后往左走, 在第一 gè lù kǒu xiảng yòu guải qián fãng yòu 个路口向右拐,前方右 shou bian de di èr zuò fáng zi jiù shì 手边的第二座房子就是 wŏ jiā 我家。





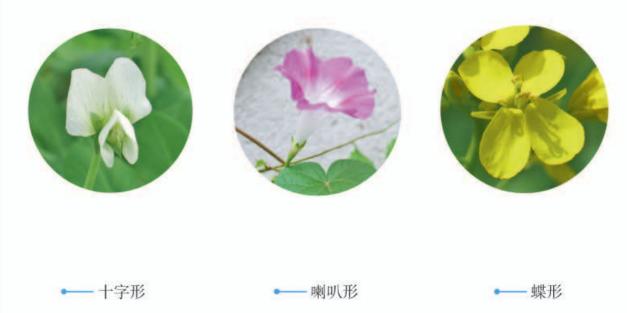
yòu biān huà de lù xiàn tú zhōng zhèng 右边画的路线图中, 正 què de xuăn xiàng shì 确的选项是(



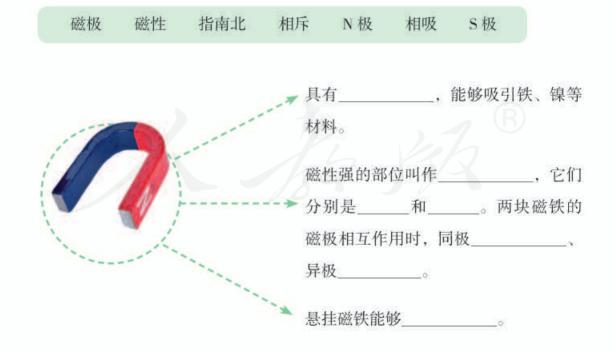
xià miàn biàn rèn fāng xiàng de tú zhōng zhèng què de xuǎn xiàng shì 2. 下面辨认方向的图中,正确的选项是(



xià liè huā shì shén me xing zhuàng de yòng xiàn lián yì lián 3. 下列花是什么形状的? 用线连一连。



jiāng xià liè kē xué cí huì tián jìn duì yìng de kòng gé lǐ 4. 将下列科学词汇填进对应的空格里。



píng jià biǎo 评价表

àn zhào píng jià biāo zhǔn duì kē xué shí jiàn huó dòng de biǎo xiàn 按照评价标准,对科学实践活动的表现jìn xíng píng jià 进行评价。

单元	科学实践活动	自评	同伴评	老师评
and the second	叶是什么样的	0000	0000	0000
校园里的植物	花有哪些相同和不同	0000	0000	0000
D71E10	校园里有哪些植物	0000	0000	0000
A m de	怎样描述位置	0000	0000	0000
位置和方向	怎样辨认方向	0000	0000	
22 191	"寻宝"游戏			
	磁铁能吸引哪些物体		0000	
有趣的 磁铁	磁铁各部位的吸铁能力一 样吗	0000	0000	0000
	磁极之间怎样相互作用		0000	
	认识和使用指南针		0000	0000
做个指	设计指南针	0000		0000
南针	制作指南针	0000	0000	0000
	改进指南针	0000	0000	

ping jià biāo zhūn 评价标准

评价内容	很好	较好	一般
学习兴趣	©	\odot	9
尊重事实	•	\odot	•
勇于提问	0	\odot	9
乐于合作	•	\odot	<u>-</u>